

V. GHEȚIE

MEMBRU CORESPONDENT AL ACADEMIEI  
REPUBLICII SOCIALISTE ROMÂNIA

ȘT. CHIȚESCU

V. COTOFAN

A. HILLEBRAND

# ATLAS DE ANATOMIE A PĂSĂRILOR DOMESTICE

---

ATLAS D'ANATOMIE  
DES OISEAUX DOMESTIQUES

---

ANATOMICAL ATLAS  
OF DOMESTIC BIRDS

---

АНАТОМИЧЕСКИЙ АТЛАС  
ДОМАШНИХ ПТИЦ

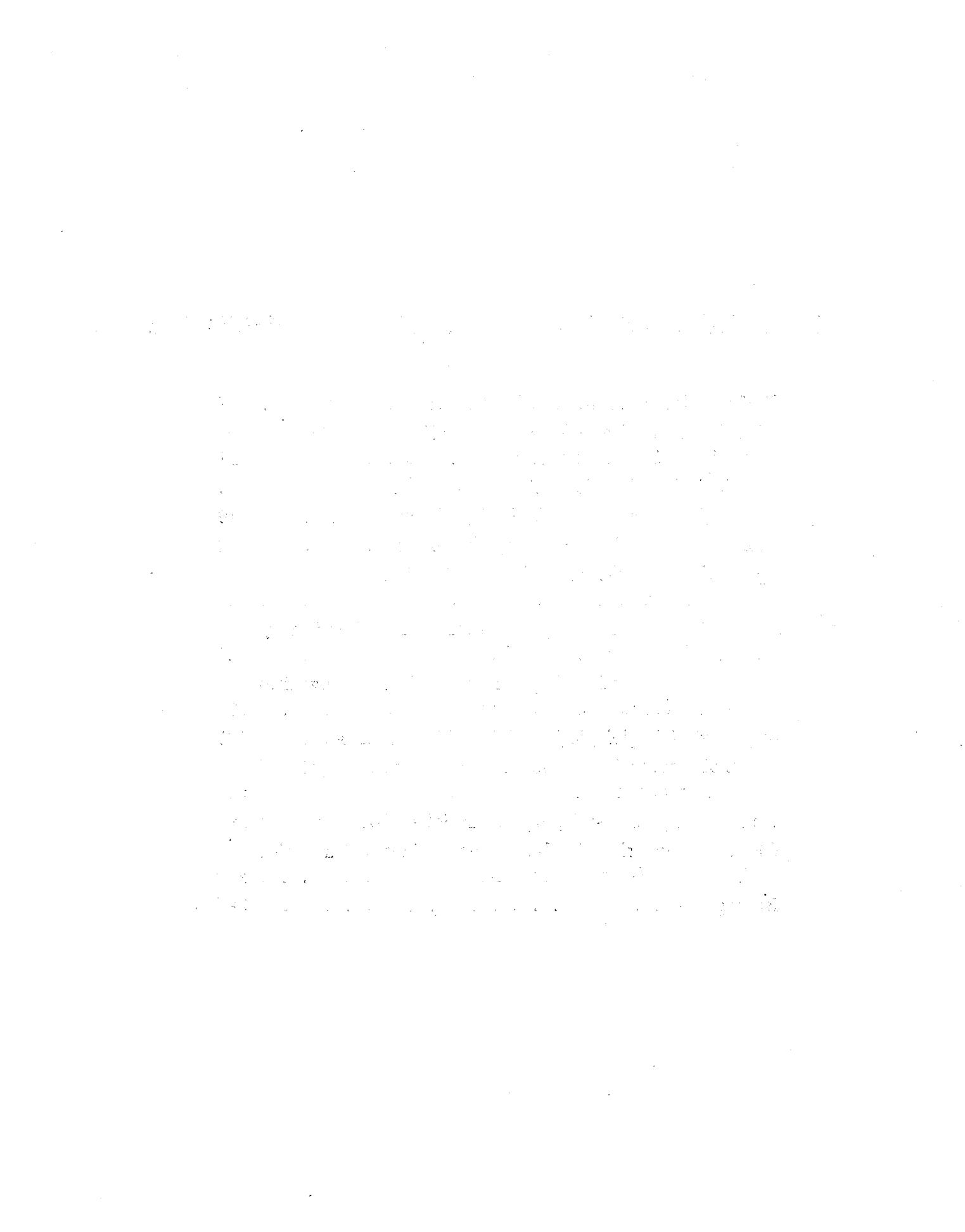
---

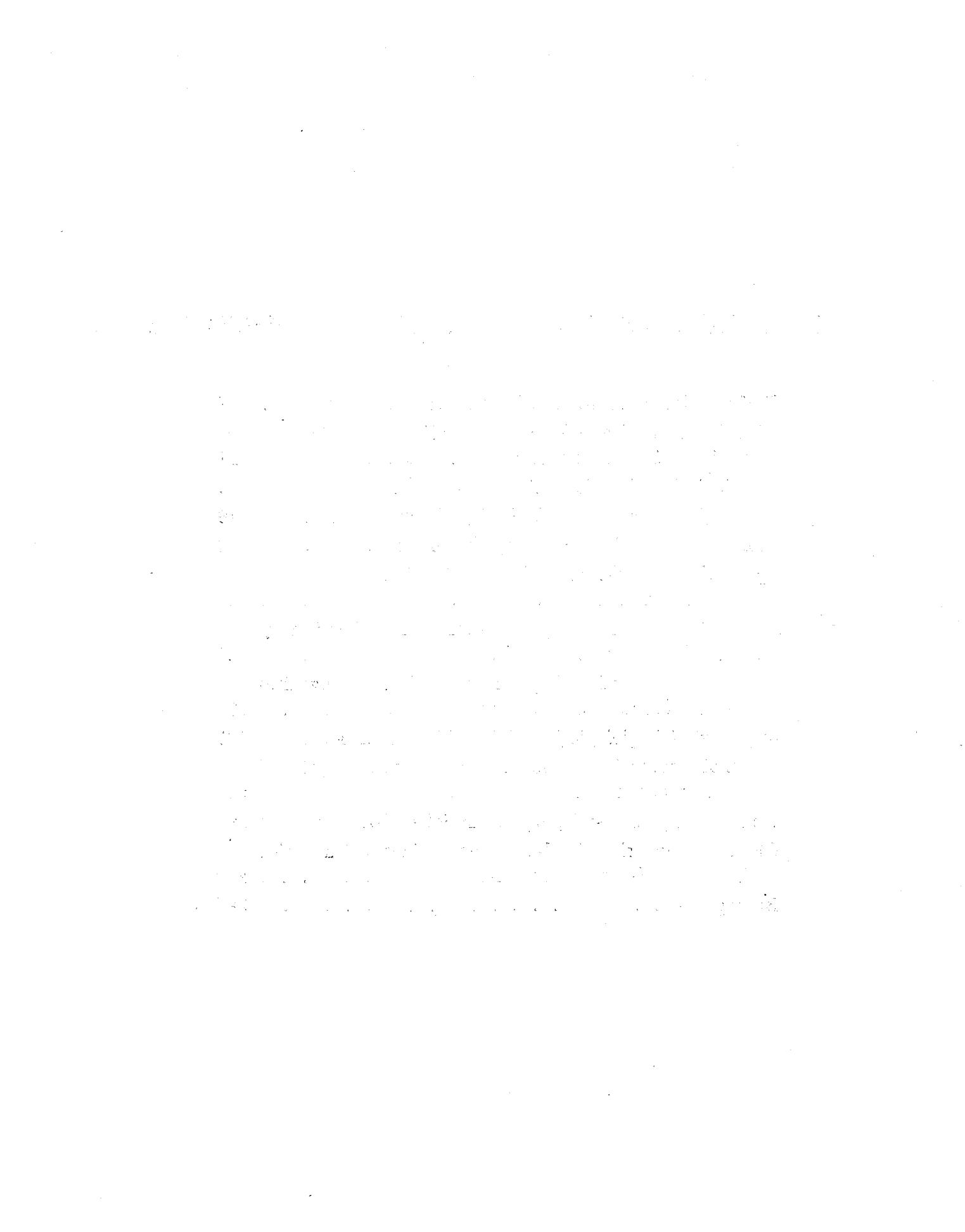
SF 767  
1966-1976  
1976

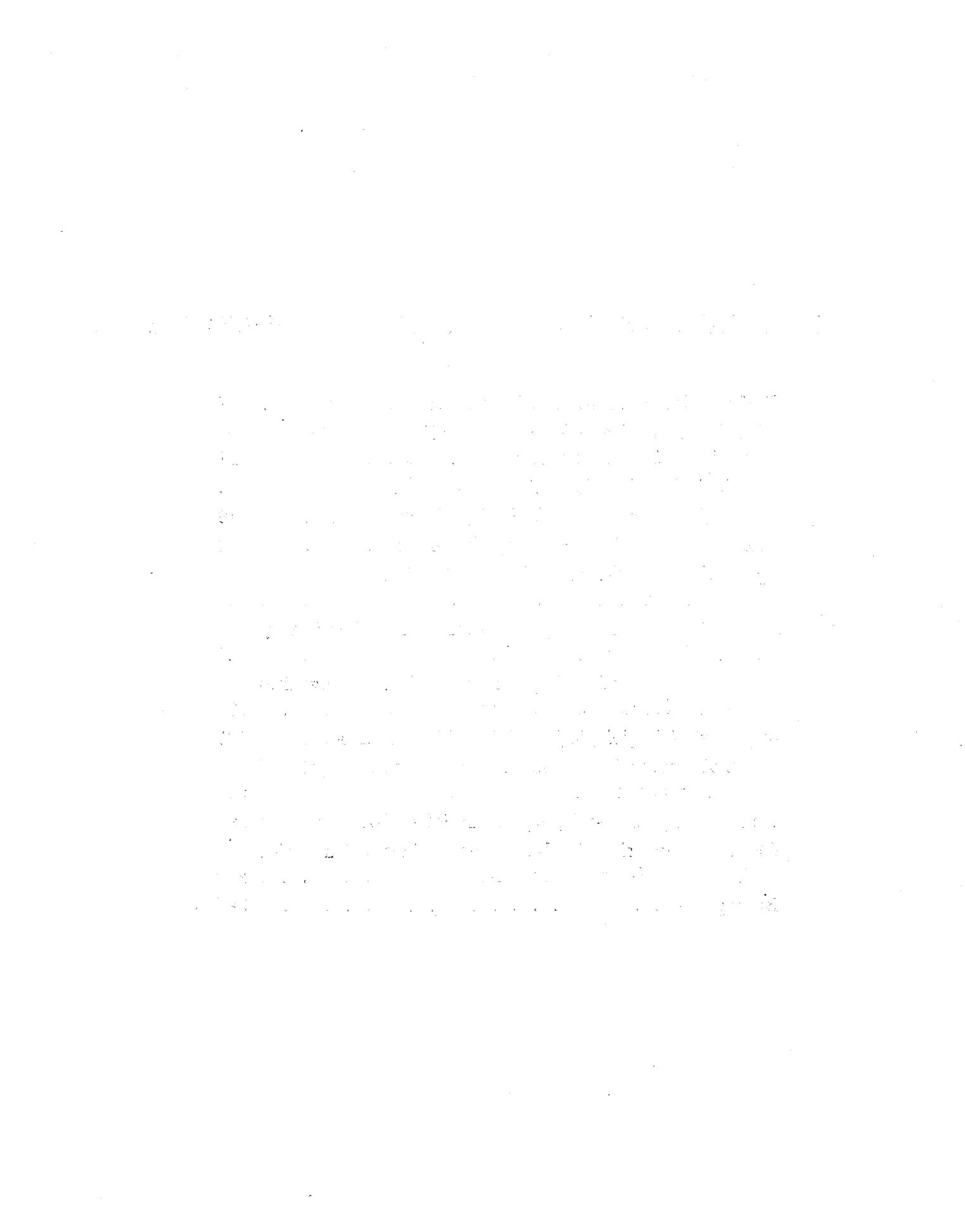
EDITURA ACADEMIEI REPUBLICII SOCIALISTE ROMÂNIA  
Calea Victoriei 125, Sector I, Bucureşti

## CUPRINS / TABLE DES MATIÈRES / CONTENTS / СОДЕРЖАНИЕ

<i>Prefață / Avant-propos / Preface / Введение . . . . .</i>	7
<i>Păsările domestice / Oiseaux domestiques / The domestic birds / Домашние птицы . . . . .</i>	11
<i>Osteologia / Ostéologie / Osteology / Остеология . . . . .</i>	19
<i>Artrologia / Arthrologie / Arthrology / Артрология . . . . .</i>	76
<i>Miologia / Myologie / Myology / Миология . . . . .</i>	88
<i>Aparatul digestiv / Appareil digestif / Digestive system / Органы пищеварения . . . . .</i>	142
<i>Aparatul respirator / Appareil respiratoire / Respiratory system / Органы дыхания . . . . .</i>	166
<i>Aparatul urogenital / Appareil urogénital / Urogenital system / Мочеполовые органы . . . . .</i>	180
<i>Angiologia / Angiologie / Angiology / Ангиология . . . . .</i>	187
<i>Sistemul nervos / Système nerveux / Nervous system / Нервная система . . . . .</i>	233
<i>Estesiologie / Esthésiologie / Aesthesiology / Эстезиология</i>	267
<i>Glandele endocrine / Glandes endocrines / Endocrine glands / Эндокринные железы . . . . .</i>	279
<i>Bibliografie . . . . .</i>	285







## PREFATĂ

Dacă anumite specii — îndeosebi unele din cadrul mamiferelor — au beneficiat pe parcursul anilor de frecvența apariție a unor lucrări de sinteză care tratează morfologia lor, despre păsările domestice s-a scris puțin și la intervale mari de timp.

Actuala dezvoltare a creșterii păsărilor, având drept scop asigurarea într-un procent tot mai ridicat a proteinelor din hrana omului, implică extinderea și aşezarea pe temelii noi a tuturor investigațiilor de zootehnie și patologie aviарă. Întrucât ambele domenii se sprijină pe aprofundate cunoștințe de morfologie, întocmirea unor astfel de lucrări s-a impus tot mai mult ca o necesitate de prim ordin. Acest Atlas de anatomie a păsărilor domestice nu constituie decât o modestă replică la această imperioasă chemare.

Sintetizînd propria strădanie de aproape două decenii, atlasul conține 364 de planșe originale, în totalitatea lor executate la masa de disecție. Pentru realizarea lor au fost folosite aproximativ 400 de păsări (găini, curci, rate și gîște), de rase foarte variate. Pe lîngă disecțiile clasice pe piese proaspete sau formolizate, în observațiile efectuate s-a recurs, uneori, în funcție de necesități, la preparate de coroziune (obținute prin injectarea vaselor cu latex, nitroceluloză etc.), la piese transparentizate după metode clasice, iar, alteori, în cazul stabilirii topografiei viscerelor toraco-abdominale, la preparate congelate. S-a abordat acest mod de prezentare a morfologiei păsărilor, întrucât consultarea sa în domeniul cercetării și chiar în învățămînt nu se pare că se poate de expedîtivă. Prin indicarea cu precizie a fiecărui element anatomic, considerăm că orice inițiat este în măsură să găsească pe planșă amanuntul morfologic care îl interesează, fiind scutit în acest mod de lectura, uneori, a unui apreciabil număr de pagini.

Legendele planșelor s-au făcut conform terminologiei internaționale, în limbă latină. Deoarece pînă în prezent nu există o nomenclatură oficială adaptată păsărilor, s-a utilizat, acolo unde a fost posibil, *Nomina Anatomica Veterinaria* (1973). În situații cu totul speciale s-a făcut apel la denumirile de cea mai largă circulație, folosite în literatura consultată, bineînțeles respectînd principiile stabilite de N.A.V.

Pentru realizarea acestei lucrări, ținem să consemnăm strădania desenatoarelor laboratorului nostru, *Iulia Mihăilescu și Carmen Săndulescu*, de a da nota artistică schițelor scoase de autori de pe piesele disecate. Le aducem pe această cale mulțumirile noastre.

Prof. V. GHETIE

## AVANT-PROPOS

Contrairement à d'autres espèces — notamment quelques mammifères — qui ont bénéficié au long des années de la parution de nombreux travaux de synthèse traitant de leur morphologie, les oiseaux domestiques ont fait l'objet d'un nombre réduit d'ouvrages, parus à de grands intervalles de temps.

Le développement actuel de l'aviculture, dont le but est d'assurer dans un pourcentage de plus en plus élevé les protéines de l'alimentation de l'homme, implique l'extension et l'établissement sur de nouvelles bases de toutes les investigations de zootechnie et de pathologie aviaire. Etant donné que ces deux domaines se basent sur des connaissances approfondies de morphologie, l'élaboration de tels travaux s'est imposée de plus en plus comme une nécessité de premier ordre. Notre Atlas d'anatomie des oiseaux domestiques ne constitue qu'une modeste réplique à cette impérieuse nécessité. Fruit de notre activité de plus de deux décennies, l'atlas comprend 364 planches originales, exécutées toutes à la table de dissection. Pour son élaboration ont été utilisées approximativement 400 volailles (poules, dindes, canards et oies), de races très variées. Outre les dissections classiques sur des pièces fraîches ou formolées, nous avons utilisé parfois dans nos observations, en fonction des nécessités, des préparations de corrosion (obtenues en injectant les vaisseaux avec du latex, de la nitrocellulose, etc.), des pièces rendues transparentes selon des méthodes classiques, et parfois, dans le cas de l'établissement de la topographie des viscères thoraco-abdominales, des préparations congelées. Nous avons abordé ce mode de présentation de la morphologie des oiseaux parce que nous considérons qu'il permet une consultation expéditive aussi bien dans le domaine de la recherche que dans celui de l'enseignement. Chaque élément anatomique étant indiqué avec précision, le spécialiste peut trouver sur la planche le détail morphologique qui l'intéresse sans être obligé de lire un nombre considérable de pages.

Les explications des figures respectent la terminologie latine internationale. Comme on ne possède pas jusqu'à présent une nomenclature officielle pour les oiseaux, on a utilisé, là où cela a été possible, *Nomina Anatomica Veterinaria* (1973). Dans des situations tout à fait spéciales on a fait appel aux dénominations les plus répandues, utilisées dans la littérature consultée, en respectant les principes établis par la N.A.V.

Nous remercions par cette voie les dessinatrices de notre laboratoire, Iulia Mihăilescu et Carmen Săndulescu, qui ont contribué à la réalisation de cet ouvrage par la note artistique donnée aux esquisses faites par nous d'après les pièces disséquées.

Professeur V. GHETIE

## PREFACE

*If certain species, especially mammals, enjoyed the attention of numerous authors who dealt with their morphology in synthesis works, domestic birds were little and rarely dwelt upon.*

*The present development of poultry rearing, aimed at providing man's food with a high protein content, requires the extension and modernization of zootechny and avian pathology research. As these specialities are based on the thorough knowledge of morphology, the elaboration of such works appeared as a first-order necessity. The Anatomical atlas of domestic birds is a modest response to this demand.*

*Synthesizing our twenty-year-long endeavour, the atlas comprises 364 original plates, all of them executed at the dissection table; there were used about 400 domestic fowls (hens, turkey-hens, ducks, and geese) belonging to various races. Besides classical dissections on fresh or formalized specimens, the authors sometimes resorted to corrosion preparations (obtained by injecting the vessels with latex, nitrocellulose, etc.), to specimens rendered transparent by classical methods, or — when describing the topography of thoracoabdominal viscera — to freezed preparations. This mode of presenting the avian morphology was chosen as it allows an easy consultation both for research workers and members of the teaching staff. The precise indication of every anatomical element gives the possibility to find the required morphological detail, thus making unnecessary the perusal of a considerable number of pages.*

*The explanation of plates follows the international Latin terminology. As an official nomenclature for birds is so far missing, the authors have utilized, where it was possible, Nomina Anatomica Veterinaria (1973). In altogether special situations, they resorted to wide-circulation denominations found in the consulted literature, respecting the principles established by N.A.V.*

*We gratefully acknowledge the efforts made by the drawers of our laboratory, Iulia Mihăilescu and Carmen Săndulescu, to ensure the artistic presentation of the sketches taken after the dissected material.*

Prof. V. GHETIE

## ВВЕДЕНИЕ

Если об одних разновидностях животных, особенно о млекопитающих, на протяжении многих лет были написаны многочисленные обобщающие труды, то этого нельзя сказать о домашних птицах, о которых писалось вообще мало и редко.

В настоящее время развитие птицеводства, прямой задачей которого является все большее повышение содержания протеина в пище человека, влечет за собой расширение и разработку на новой основе всесторонних изысканий в области зоологии и патологии домашних птиц. В связи с тем, что обе вышеупомянутые области исследований находятся в прямой зависимости от глубокого знания морфологии, составление подобного рода работ имеет первостепенное значение. Предлагаемый вниманию читателей Анatomический атлас домашних птиц является лишь скромным ответом на настоящую потребность восполнить эти лакуны.

Обобщая труд почти двух десятилетий, атлас содержит 364 оригинальные схемы, полностью выполненные на анатомическом столе. Для их осуществления было использовано около 400 экземпляров птиц (курицы, индейки, утки и гуси) самых разнообразных пород. Помимо классического анатомирования на свежих трупах или препарированных формалином, при проведении опытов иногда, в зависимости от потребности, прибегали к коррозийным препаратам (полученным путем инъекции сосудов латексом, нитроклетчаткой и др.), на „опразначенных” классическими методами трупах, а иногда, в случае выявления топографии грудобрюшных внутренних органов, на замороженных препаратах. Автором был использован данный метод презентации морфологии птиц, ибо, по его мнению, он является наиболее оперативным как при исследованиях, так и в процессе обучения. Указывая с большой точностью каждый анатомический элемент, мы полагаем, что любой посвященный в данный вопрос в состоянии найти на схеме интересующую его морфологическую деталь. Таким образом, читатель будет освобожден от обременительного чтения большого количества страниц.

Легенды к схемам, согласно международной терминологии, даны на латинском языке. В связи с тем, что до настоящего времени не существует строго регламентированной номенклатуры, нами была использована терминология из *Nomina Anatomica Veterinaria* (1973). В особых случаях мы обращались к общепринятым наименованиям, используемым в консультируемых источниках, сохраняя при этом, разумеется, принципы, установленные в Н.А.В.

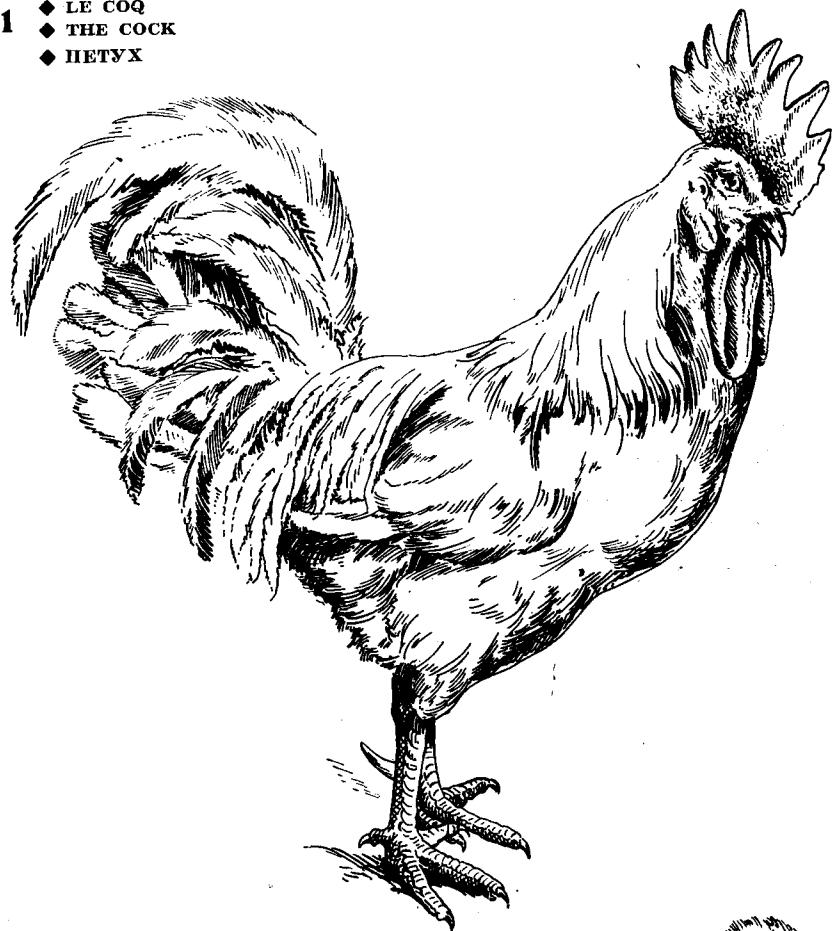
Пользуясь случаем, авторы приносят глубокую благодарность Лилии Михайловской и Кармен Сэндулеску — чертежницам нашей лаборатории, во многом способствовавшим осуществлению работы высокого художественным оформлением схем, сделанных авторами непосредственно с препарированных животных.

Проф. В. ГЕЦИЕ

PĂSĂRILE DOMESTICE  
OISEAUX DOMESTIQUES  
THE DOMESTIC BIRDS  
ДОМАШНИЕ ПТИЦЫ

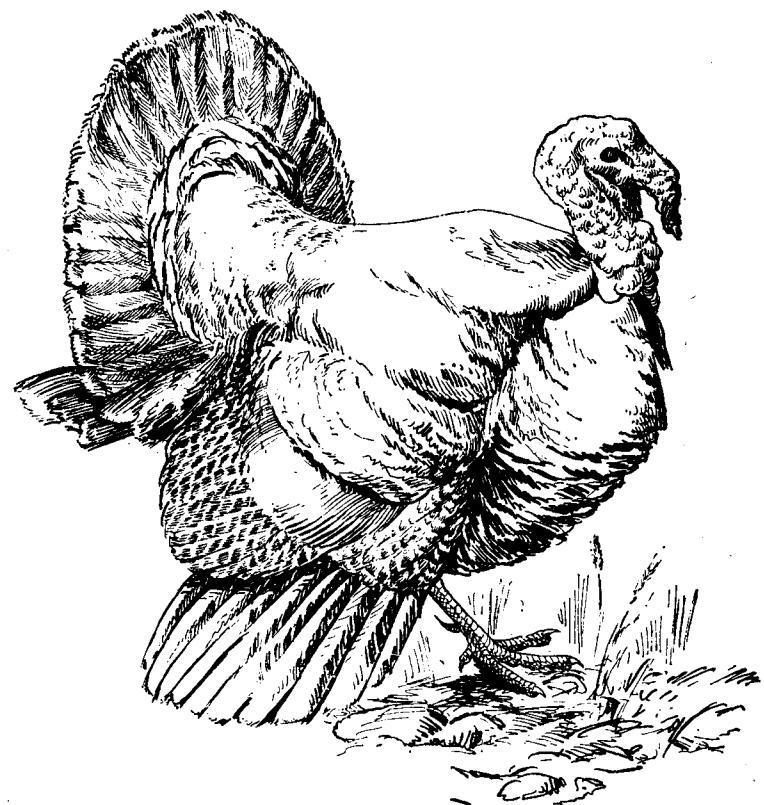
◆ COCOŞ (GALLUS DOMESTICUS)

- 1 ◆ LE COQ  
◆ THE COCK  
◆ ПЕТУХ



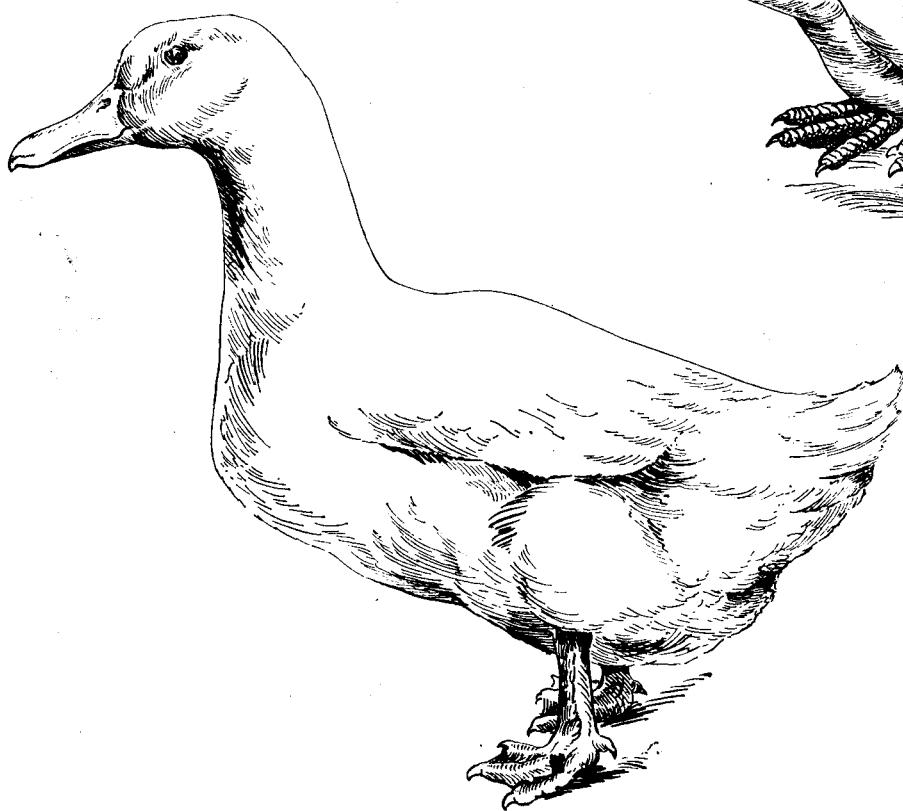
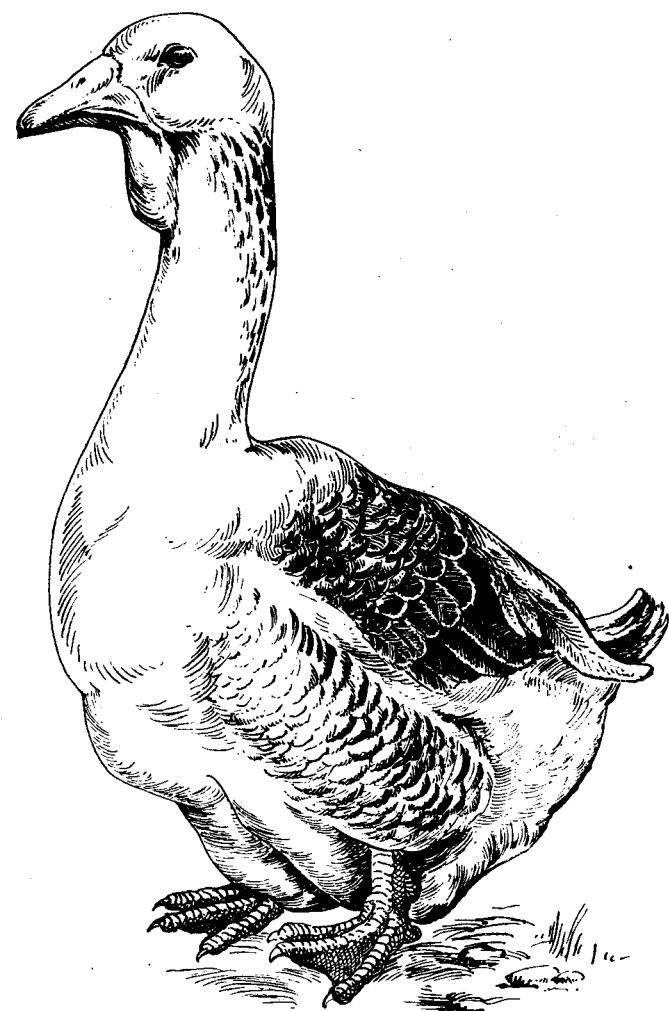
◆ CURCAN (MELEAGRIS GALLOPAVO)

- 2 ◆ LE DINDON  
◆ THE TURKEY  
◆ ИНДЕЙКА



◆ GISCÀ (ANSER DOMESTICUS)  
◆ L'OIE  
◆ THE GOOSE  
◆ ГУСЬ

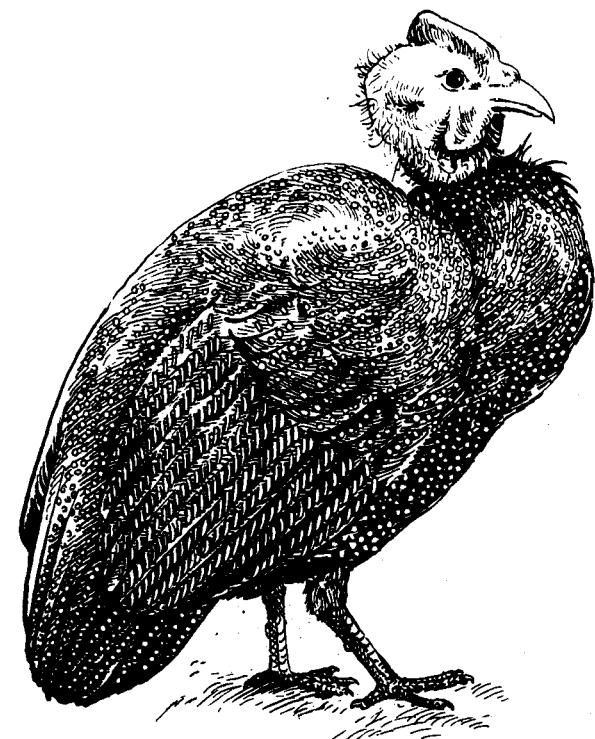
3



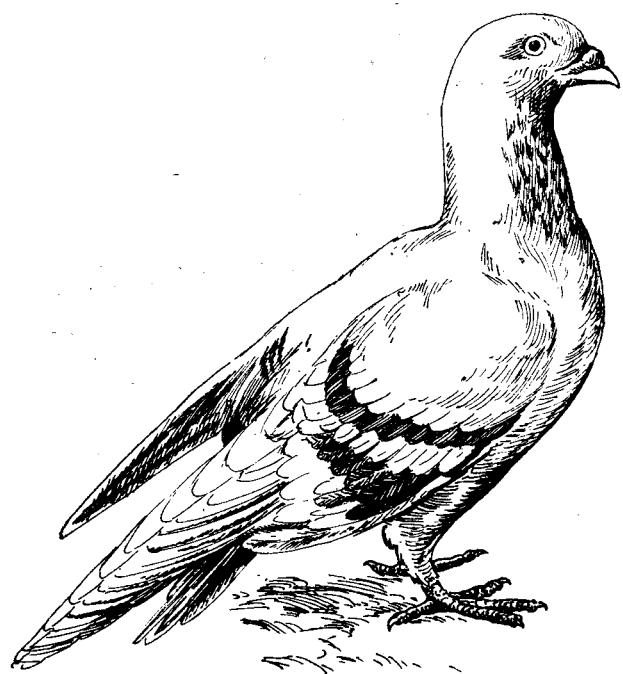
◆ RATÀ (ANAS DOMESTICA)  
◆ LE CANARD  
◆ THE DUCK  
◆ УТКА

4

- ◆ BIBILICA (NUMIDA MELEAGRIS)  
◆ LA PINTADE  
◆ THE GUINEA-FOWL  
◆ ПЕСАРКА



- ◆ PORUMBEL (COLUMBA DOMESTICA)  
◆ LE PIGEON  
◆ THE PIGEON  
◆ ГОЛУБЬ



♦ REGIUNILE CORPORALE LA COCOŞ (CU PENAJ)  
 ♦ LES RÉGIONS CORPORELLES DU COQ (COUVERT DE PLUMES)  
 ♦ THE BODILY REGIONS OF THE COCK (WITH FEATHER COAT)  
 ♦ ЧАСТИ ТЕЛА ПЕТУХА (С ОПЕРЕНИЕМ)



А — creasta / crête / comb / гребень ; а — ciocul / beak / клюв ; б — fruntea / front / forehead / лобная часть ; с — creștetul / sommet / crown / темя ; д — ceafa / nuque / back-head / затылочная часть ; е — ochiul / ceil / eye / глаз ; ф — urechea / oreille / ear / ухо ; г — față / face / face / лицевая часть ; х — bârbita / barbillon / wattle / бородка ; ж — gâtul / cou / neck / шея ; к — spinarea / dos / dorsum / спинная часть ; л — pieptul / poitrine / breast / грудь ; м — abdomenul / ventre / abdomen / брюшная часть ; р — aripa / aile / wing / крыло ; и — gamba / jambe / shank / голень ; в — articulația tibio-metatarsiană / art. tibio-métatarsienne / подколенок ; w — tarso-metatarsul / tarso-métatarsus / tarso metatarsus, плюсна ; у — pintenul / ergot / spur / шпора ; з — degetele / doigts / toes / пальцы ; 1 — lanțete / lancettes / lancelet feathers / ланцетное оперение ; 2 — remige secundare / rémiges secondaires / secondaries / второстепенное маховое перо ; 3 — remige primare / rémiges primaires / primaries / первостепенное маховое перо ; 4 — rectrice / rectrices / rectrices / рулевое оперение ; 5 — rectrice (secerile mari și mici) / rectrices (grandes fauilles et petites fauilles) / rectrices (long and short sickle-like feathers) / рулевое серповидное оперение (большое и малое).

joint / подколенок ; w — tarso-metatarsul / tarso-métatarsus / tarso metatarsus, плюсна ; у — pintenul / ergot / spur / шпора ; з — degetele / doigts / toes / пальцы ; 1 — lanțete / lancettes / lancelet feathers / ланцетное оперение ; 2 — remige secundare / rémiges secondaires / secondaries / второстепенное маховое перо ; 3 — remige primare / rémiges primaires / primaries / первостепенное маховое перо ; 4 — rectrice / rectrices / rectrices / рулевое оперение ; 5 — rectrice (secerile mari și mici) / rectrices (grandes fauilles et petites fauilles) / rectrices (long and short sickle-like feathers) / рулевое серповидное оперение (большое и малое).

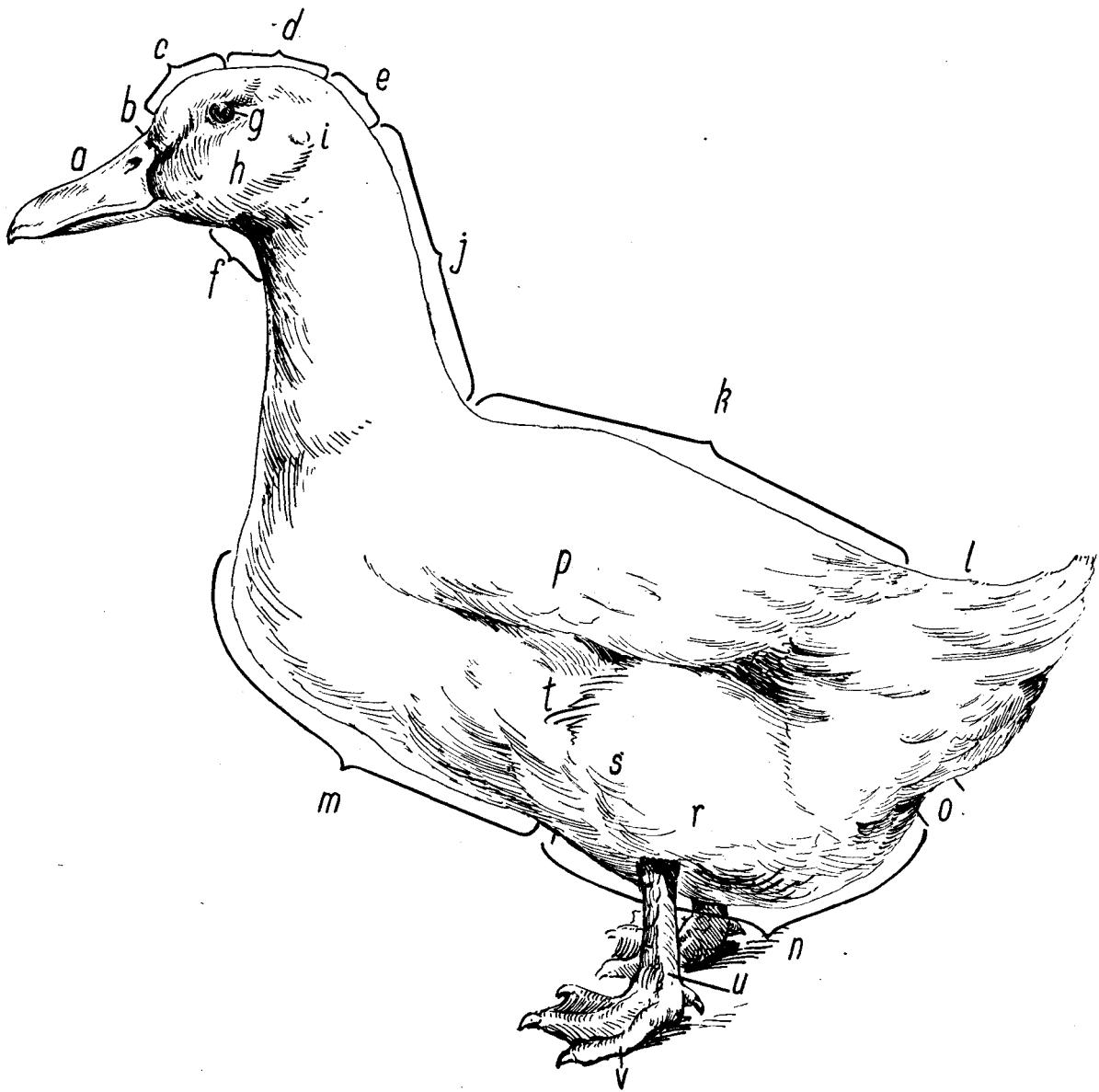
- 8 ◆ REGIUNILE CORPORALE LA COCOȘ (FĂRĂ PENAJ)  
 ◆ LES RÉGIONS CORPORELLES DU COQ (SANS PLUMAGE)  
 ◆ THE BODILY REGIONS OF THE COCK (WITHOUT FEATHER COAT)  
 ◆ ЧАСТИ ТЕЛА ПЕТУХА (БЕЗ ОПЕРЕНИЯ)



a — ciocul / bec / beak / клюв ; b — fruntea / front / forehead / лобная часть ; c — creștetul / sommet / crown / темя ; d — ceafa / nuque / backhead / затылочная часть ; e — ochiul / œil / eye , glaz ; f — urechea / oreille / ear , ухо ; g — față / face / face , лицевая часть ; h — bărbîța / barbillon / wattle / бородка ; i — gâtul / gosier / gullet / глотка ; j — gâtul / cou / neck / шейка ; k — spinarea / dos / dorsum / спинка ; k' — cruponul / croupion / tail / крестец ; l — pieptul / poitrine / breast / грудка ; m — abdomenul / ventre / abdomen / брюшная часть ; n — anusul / anus / а-

nus / задний проход ; o — brațul / bras / arm / плечо ; p — antebrațul / avant-bras / forearm / предплечье ; r — vîrful aripii / pointe de l'aile / tip of the wing / верхушка крыла ; s — coapsa / cuisse / thigh / бедро ; t — genunchiul / genou / knee / колено ; u — gamba / jambe / shank / голень ; v — articulația tibio-metatarsiană / art. tibio-métatarsienne / hock joint / подколенок ; w — tarso-metatarsul / tarso-métatarsus / tarso-metatarsus / плюсна ; y — pintenul / ergot / spur / шпора ; z — degetele / doigts / toes / пальцы .

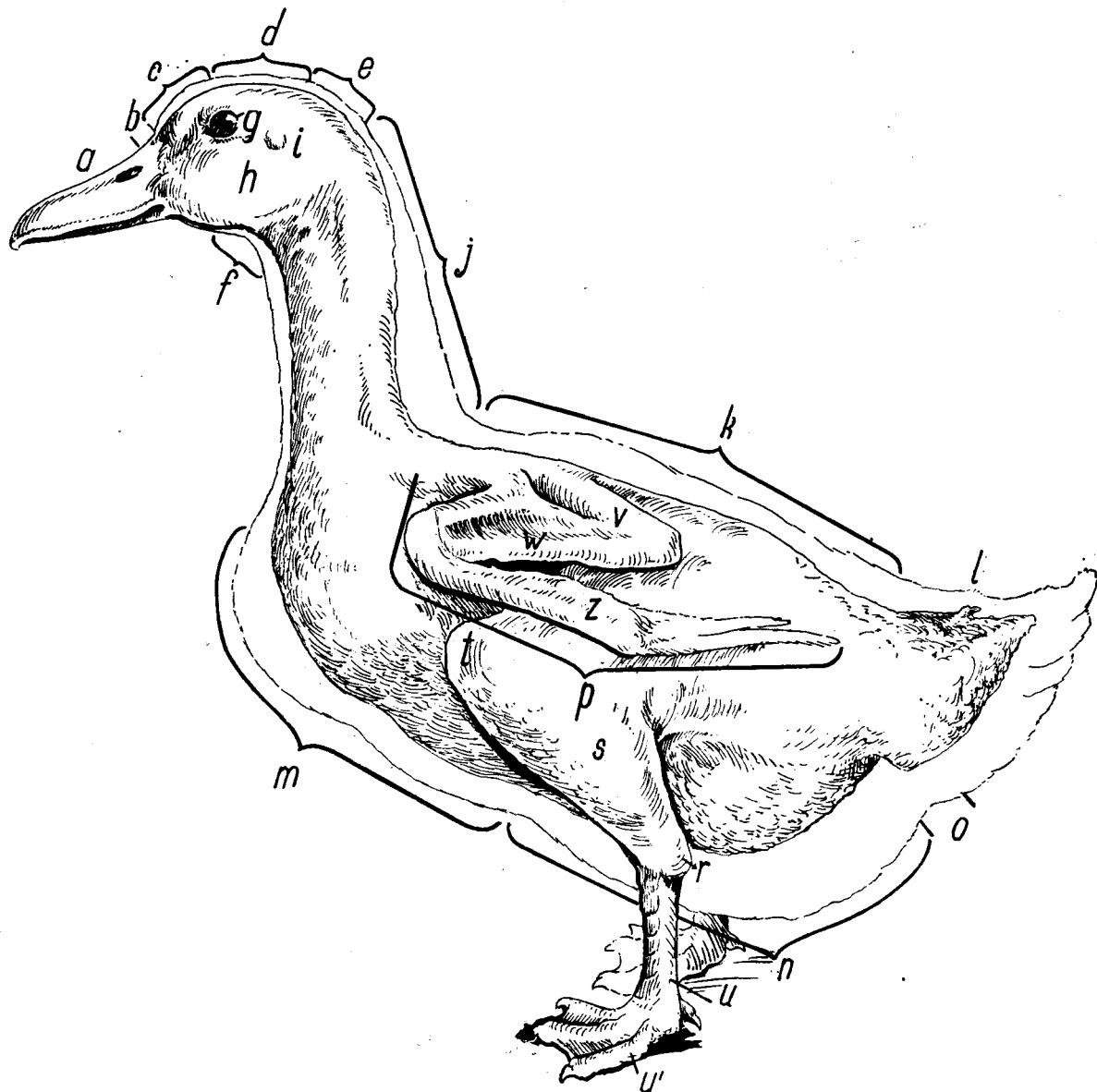
◆ REGIUNILE CORPORALE LA RÂTA (CU PENAJ)  
 ◆ LES RÉGIONS CORPORELLES DU CANARD (COUVERT DE PLUMES)  
 ◆ THE BODILY REGIONS OF THE DUCK (WITH FEATHER COAT)  
 ◆ ЧАСТИ ТЕЛА УТКИ (С ОПЕРЕНИЕМ)



a — ciocul / bec / beak / клюв ; b — baza ciocului / base du bec / base of the beak / основание клюва ; c — fruntea / front / forehead / лобная часть ; d — creștetul / sommet / crown / темя ; e — ceafa / nuque / backhead / затылочная часть ; f — gâtul / gosier / gullet / глотка ; g — ochiul /ceil / eye / глаз ; h — față / face / face / лицевая часть ; i — urechea / oreille / ear / ухо ; j — gâtul / cou / neck / шея ; k — spinarea / dos / dorsum / спинная часть ; l — crupi-

onul / croupion / tail / хвост ; m — pieptul / poitrine / breast / грудь ; n — abdomenul / ventre / abdomen / брюшная часть ; o — anusul / anus / anus / задний проход ; p — aripa / aile / wing / крыло ; q — articulatia tibio-metatarsiana ; art. tibio-métatarsienne / hock joint / подколенник ; s — gamba / jambe / shank / голень ; t — genunchiul / genou / knee / колено ; u — piciorul / pied / leg / лапа ; v — degetele / doigts / toes / пальцы.

- ◆ REGIUNILE CORPORALE LA RATA (FĂRĂ PENAJ)
- ◆ LES RÉGIONS CORPORELLES DU CANARD (SANS PLUMAGE)
- ◆ THE BODILY REGIONS OF THE DUCK (WITHOUT FEATHER COAT)
- ◆ ЧАСТИ ТЕЛА УТКИ (БЕЗ ОПЕРЕНИЯ)



a — ciocul / bec / beak / клюв ; b — baza ciocului / base du bec / base of the beak / основание клюва ; c — fruntea / front / forehead / лобная часть ; d — creștetul / sommet / crown / темя ; e — ceafa / nuque / backhead / затылочная часть ; f — gâtul / gosier / gullet / глотка ; g — ochiul / œil / eye / глаз ; h — fața / face / face / лицевая часть ; i — urechea / oreille / ear / ухо ; j — gâtul / cou / neck / шея ; k — spinarea / dos / dorsum / спинка ; l — crupionul / croupion / tail / крестец ; m — pieptul / poitrine / breast / грудка ;

n — abdomenul / ventre / abdomen / брюшная часть ; o — anusul / anus / anus / задний проход ; p — aripa / aile / wing / крыло ; q — articulația tibio-metatarsiană / art. tibio-métatarsienne / hock joint / подколенок ; r — gamba / jambe / shank / голень ; s — genunchiul / genou / knee / колено ; t — piciorul / pied / leg / лапа ; u — degetele / doigts / toes / пальцы ; v — brațul / bras / arm / плечо ; w — antebrațul / avant-bras / forearm / предплечье ; x — virful aripii / pointe de l'aile / tip of the wing / верхушка крыла.

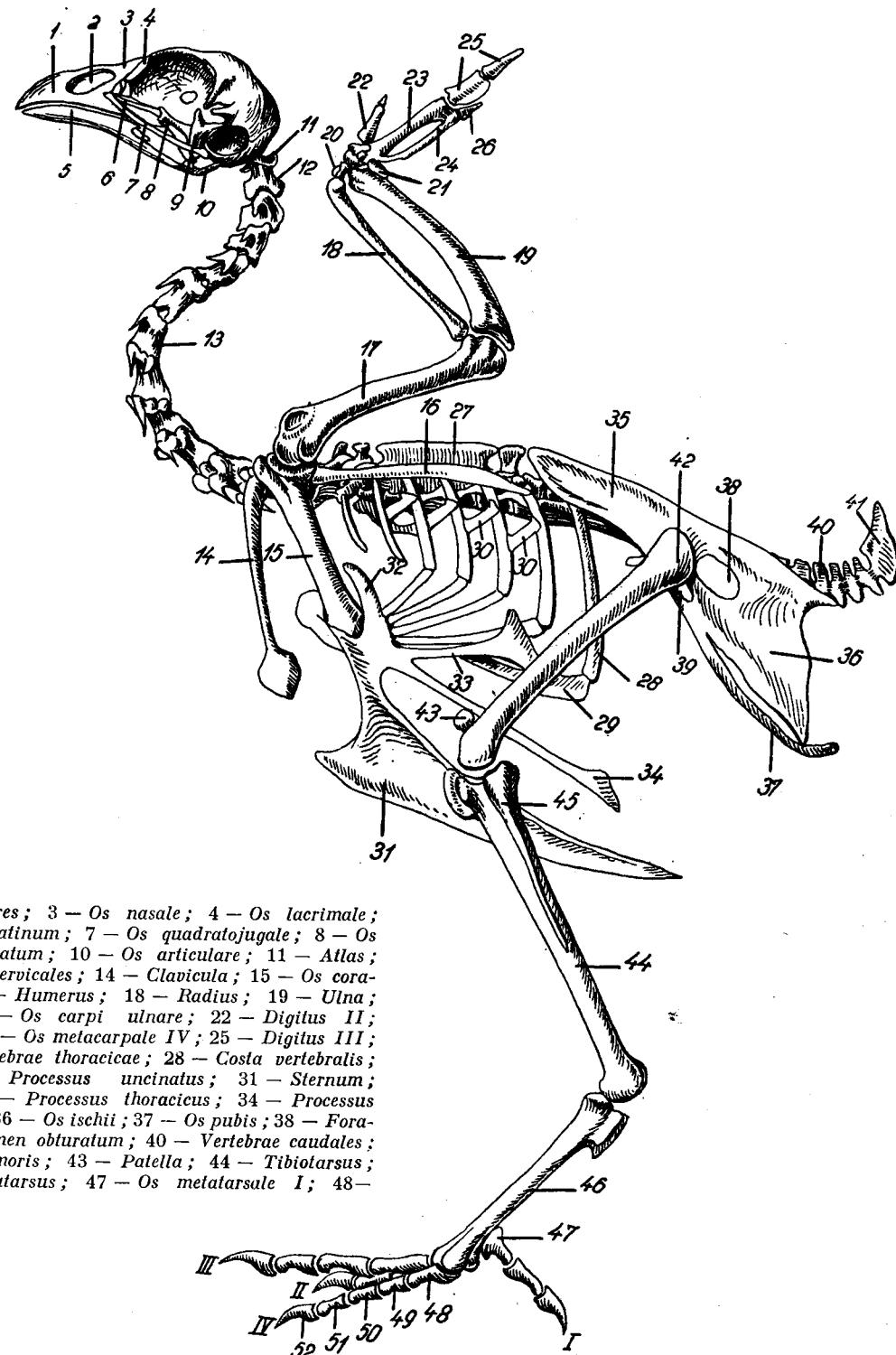
**OSTEOLOGIA**

**OSTÉOLOGIE**

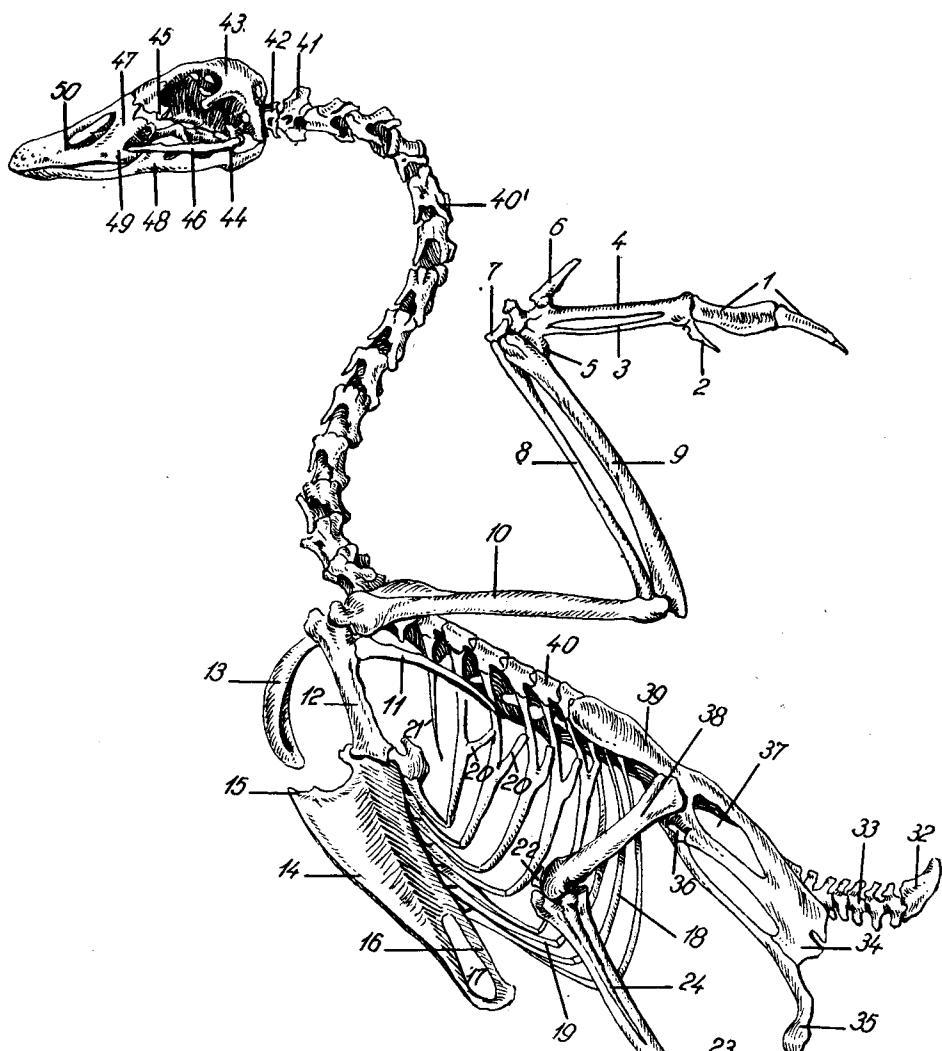
**OSTEOLOGY**

**ОСТЕОЛОГИЯ**

♦ SCHELETUL DE GAINĂ  
 11 ♦ SQUELETTE DE LA POULE  
 ♦ THE SKELETON OF THE HEN  
 ♦ СКЕЛЕТ КУРИЦЫ



1 — Os incisivum ; 2 — Nares ; 3 — Os nasale ; 4 — Os lacrimale ;  
 5 — Os dentale ; 6 — Os palatinum ; 7 — Os quadratojugale ; 8 — Os  
 pterygoideum ; 9 — Os quadratum ; 10 — Os articulare ; 11 — Atlas ;  
 12 — Axis ; 13 — Vertebrae cervicales ; 14 — Clavicula ; 15 — Os coracoïdes ;  
 16 — Scapula ; 17 — Humerus ; 18 — Radius ; 19 — Ulna ;  
 20 — Os carpi radiale ; 21 — Os carpi ulnare ; 22 — Digitus II ;  
 23 — Os metacarpale III ; 24 — Os metacarpale IV ; 25 — Digitus III ;  
 26 — Digitus IV ; 27 — Vertebrae thoracicae ; 28 — Costa vertebralis ;  
 29 — Costa sternalis ; 30 — Processus uncinatus ; 31 — Sternum ;  
 32 — Processus costalis ; 33 — Processus thoracicus ; 34 — Processus  
 abdominalis ; 35 — Os ilium ; 36 — Os ischii ; 37 — Os pubis ; 38 — Foramen  
 ischiadicum ; 39 — Foramen obturatum ; 40 — Vertebrae caudales ;  
 41 — Pygostylus ; 42 — Os femoris ; 43 — Patella ; 44 — Tibiotarsus ;  
 45 — Fibula ; 46 — Tarsometatarsus ; 47 — Os metatarsale I ; 48 —  
 52 — Phalanges digiti IV .



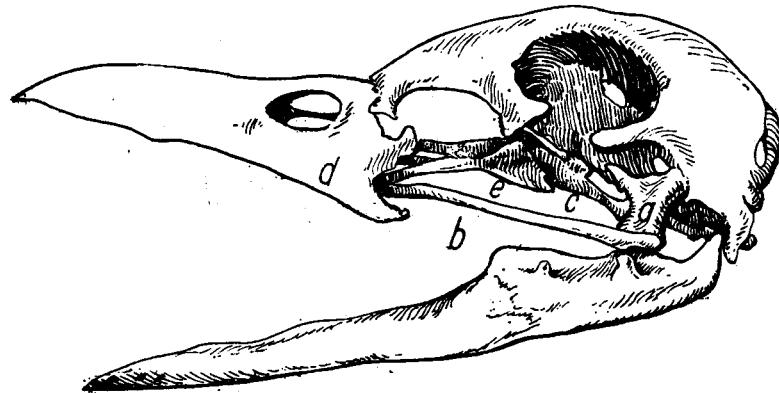
1 — *Digitus III*; 2 — *Digitus IV*; 3 — *Os metacarpale IV*;  
 4 — *Os metacarpale III*; 5 — *Os carpi ulnare*; 6 — *Digitus II*;  
 7 — *Os carpi radiale*; 8 — *Radius*; 9 — *Ulna*; 10 — *Humerus*;  
 11 — *Scapula*; 12 — *Os coracoide*s; 13 — *Clavicula*; 14 — *Crista*  
*sterni*; 15 — *Processus carinae*; 16 — *Pro-*  
*cessus abdominalis*; 17 — *Inc. sterni*; 18 —  
*Costa vertebralis*; 19 — *Costa sternalis*;  
 20 — *Processus uncinatus*; 21 — *Costa asternalis*;  
 22 — *Patella*; 23 — *Tibiotarsus*; 24 —  
*Fibula*; 25 — *Tarsometatarsus*; 26 —  
*Os metatarsale I*; 27—31 — *Phalanges digitii*  
*IV*; 32 — *Pygostylus*; 33 — *Vertebrale caudales*;  
 34 — *Os ischii*; 35 — *Os pubis*; 36 —  
*Foramen obturatum*; 37 — *Foramen ischiadicum*;  
 38 — *Os femoris*; 39 — *Os ilium*;  
 40 — *Vertebrale thoracicae*; 40' — *Vertebrale cervicales*; 41 — *Axis*;  
 42 — *Atlas*; 43 — *Os frontale*;  
 44 — *Os articulare*; 45 — *Os lacrimale*;  
 46 — *Os quadratojugale*; 47 — *Os nasale*;  
 48 — *Os dentale*; 49 — *Maxilla*;  
 50 — *Os incisivum*.

13

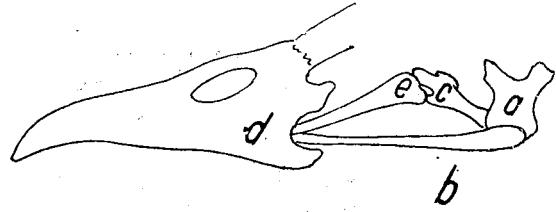
- ◆ MECANISMUL DE MIŞCARE AL VALVEI SUPERIOARE LA RATA
- ◆ MÉCANISME DU MOUVEMENT DE LA VALVE SUPÉRIEURE DU BEC DU CANARD
- ◆ KINESIS MECHANISM OF THE BEAK IN THE DUCK
- ◆ ДВИГАТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ВЕРХНЕЙ СТВОРКИ УТКИ



A



B

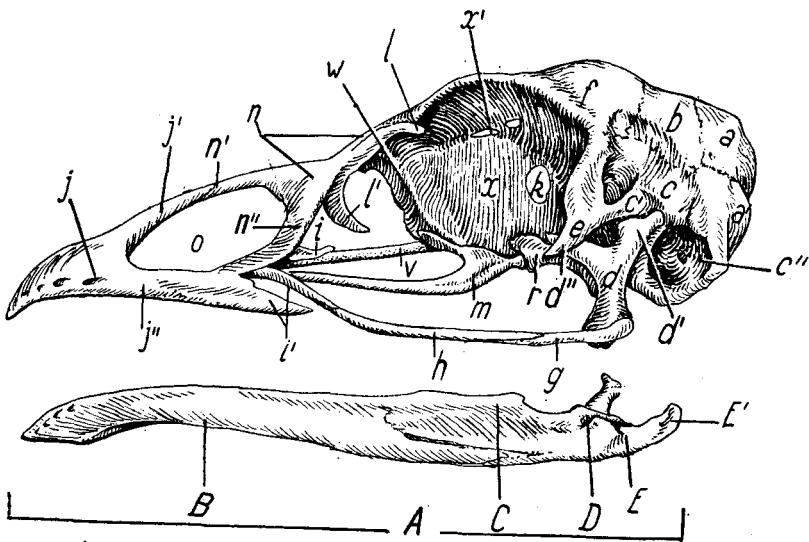


A — În repaus ; B — În mişcare.

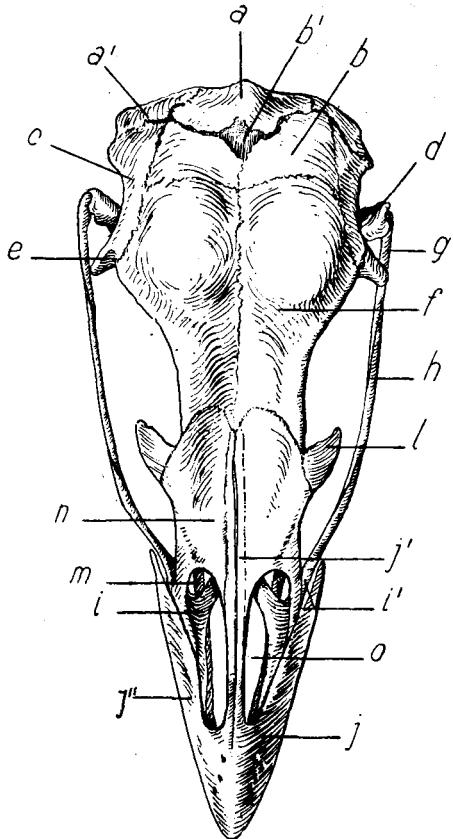
a — *Os quadratum*; b — *Os zygomaticum*; c — *Os pterygoideum*;  
d — *Maxilla*; e — *Os palatinum*.

◆ CAPUL OSOS LA CURCAN (FACIES LATERALIS)  
 ◆ TÊTE OSSEUSE DU DINDON  
 ◆ SKULL OF THE TURKEY  
 ◆ СКЕЛЕТ ГОЛОВЫ ИНДЕЙКИ

14



A - Mandibula ; B - Dentale ; C - Supraangulare ; D - Articulare ; E - Angulare ; E' - Processus angularis posterior.  
 a - Os supraoccipitale ; a' - Os exoccipitale ;  
 b - Os parietale ; c - Os temporale, pars squamosa ; c'' - Porus acusticus externus ;  
 d - Os quadratum ; d' - Processus oticus ; d'' - Processus orbitalis ; e - Processus orbitalis aboralis ; f - Os frontale ;  
 g - Os quadratojugale ; h - Os jugale ;  
 i - Processus nasalis maxillae ; i' - Processus zygomaticus maxillae ; j - Os incisivum s. premaxilla ; j' - Processus frontalis ossis incisivi ; j'' - Processus maxillaris ; k - Foramen n. optici ;  
 l - Os lacrimale ; l' - Processus orbitalis oralis ; m - Os palatinum ; n - Os nasale ; n' - Processus intermaxillaris ;  
 n'' - Processus maxillaris ossis nasalis ; o - Naris ;  
 r - Os pterygoideum ; v - Vomer ; w - Os ethmoidale ;  
 x - Septum interorbitale ; x' - Foramen n. olfactorii.



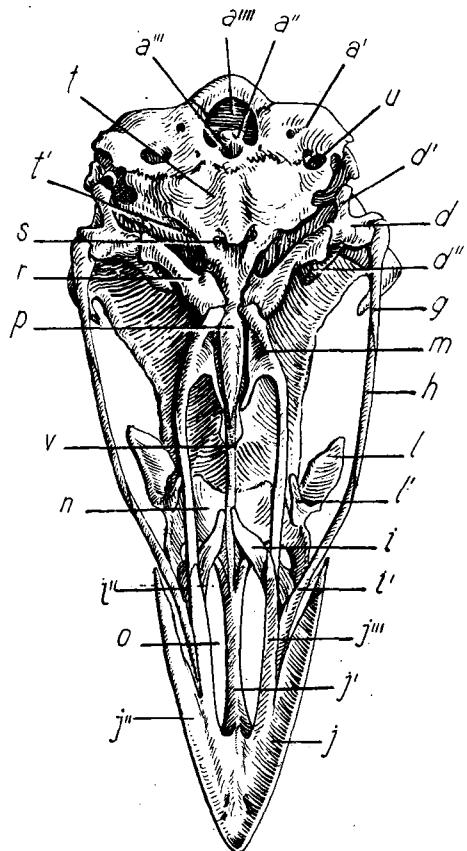
15

◆ CAPUL OSOS LA CURCAN (FACIES DORSALIS)  
 ◆ TÊTE OSSEUSE DU DINDON  
 ◆ SKULL OF THE TURKEY  
 ◆ СКЕЛЕТ ГОЛОВЫ ИНДЕЙКИ

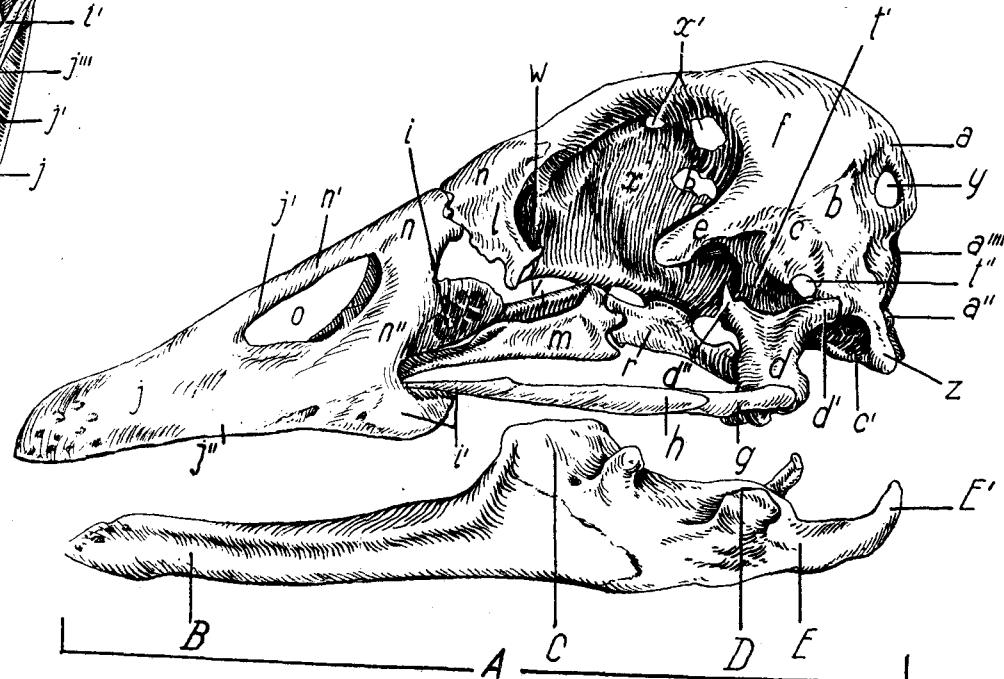
a - Os supraoccipitale ; a' - Os exoccipitale ; b - Os parietale ;  
 b' - Fontanella ; c - Os temporale, pars squamosa ; d - Os quadratum ;  
 e - Processus orbitalis aboralis ; f - Os frontale ; g - Os quadratojugale ;  
 h - Os jugale ; i - Processus nasalis maxillae ;  
 i' - Processus zygomaticus maxillae ; j - Os incisivum s. premaxilla ;  
 j' - Processus frontalis ; j'' - Processus maxillaris ; l - Os lacrimale ;  
 m - Os palatinum ; n - Os nasale ; o - Nares.

16

- ◆ CAPUL OSOS LA CURCAN (FACIES VENTRALIS)
- ◆ TÊTE OSSEUSE DU DINDON
- ◆ SKULL OF THE TURKEY
- ◆ СКЕЛЕТ ГОЛОВЫ ИНДЕЙКИ



a' - *Os exoccipitale*; a'' - *Condylus occipitalis*; a''' - *Fossa subcondylica*; a'''' - *Foramen occipitale magnum*; d - *Os quadratum*; d' - *Processus oticum quadrati*; d'' - *Processus orbitalis quadrati*; g - *Os quadratojugale*; h - *Os jugale*; i - *Processus nasalis maxillae*; i' - *Processus zygomaticus maxillae*; i'' - *Processus palatinus maxillae*; j - *Os incisivum s. premaxilla*; j' - *Processus frontalis*; j'' - *Processus maxillaris*; j''' - *Processus palatinus*; l - *Os lacrimale*; l' - *Processus orbitalis oralis*; m - *Os palatinum*; n - *Os nasale*; o - *Nares*; p - *Presphenoid*; r - *Os pterygoideum*; s - *Foramen tubae auditivae*; t - *Basisphenoid*; t' - *Alisphenoid*; u - *Foramen caroticum et jugulare*; v - *Vomer*.



17

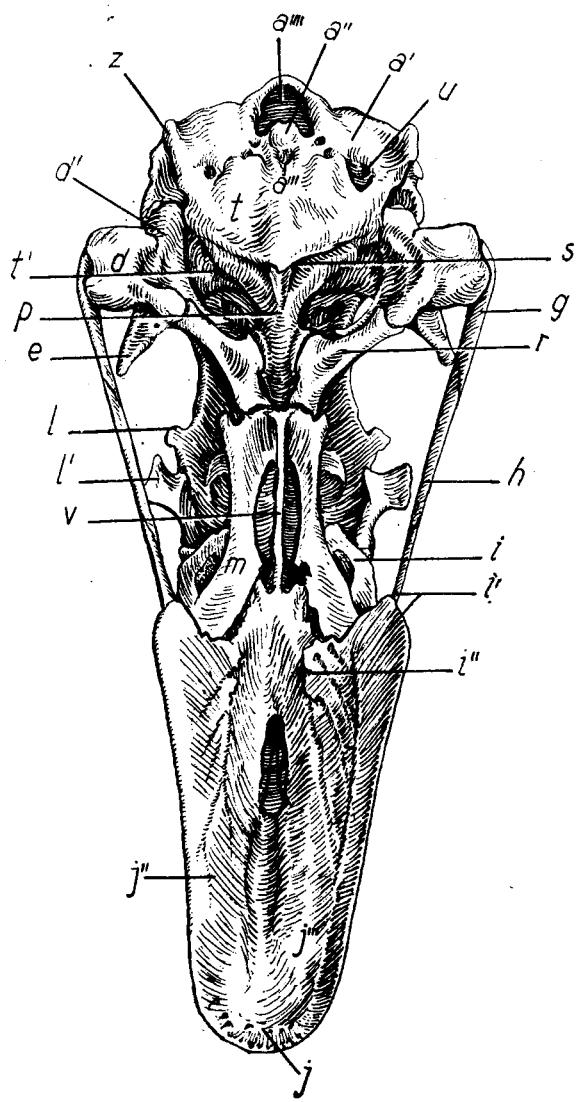
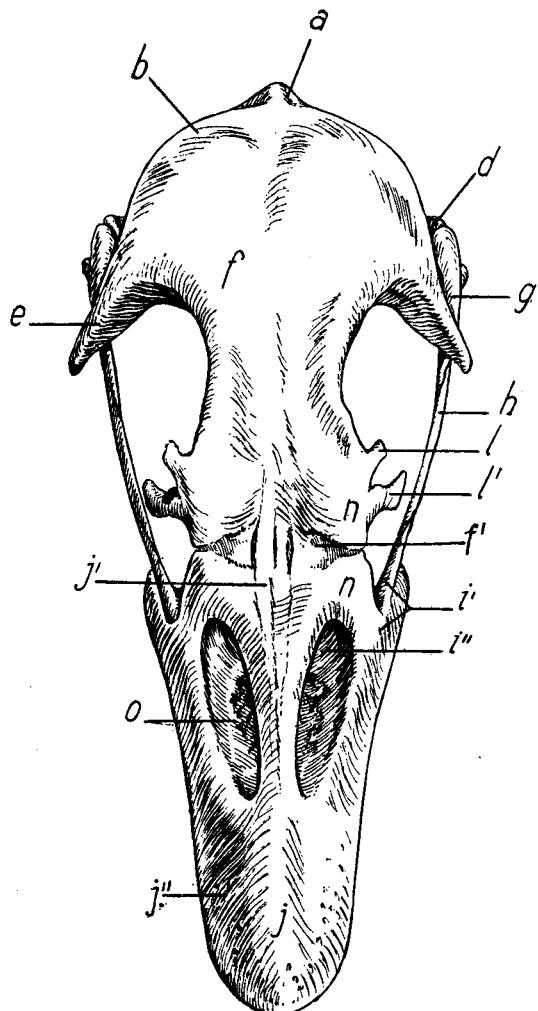
- ◆ CAPUL OSOS LA GÍSCA (FACIES LATERALIS)
- ◆ TÊTE OSSEUSE DE L'OIE
- ◆ SKULL OF THE GOOSE
- ◆ СКЕЛЕТ ГОЛОВЫ ГУСИ

A - *Mandibula*; B - *Dentale*; C - *Supraangulare*; D - *Articulare*; E - *Angulare*; E' - *Processus angularis posterior*.  
 a - *Os supraoccipitale*; a'' - *Condylus occipitalis*; a''' - *Foramen occipitale magnum*; b - *Os parietale*; c - *Os temporale, pars squamosa*; c' - *Porus acusticus externus*; d - *Os quadratum*; d' - *Processus oticus*; d'' - *Processus orbitalis*; e - *Processus orbitalis aboralis*; f - *Os frontale*;

g - *Os quadratojugale*; h - *Os jugale*; i - *Maxilla*; i' - *Processus zygomaticus maxillae*; j - *Os incisivum s. premaxilla*; j' - *Processus frontalis ossis incisivi*; j'' - *Processus maxillaris*; k - *Foramen opticum*; l - *Os lacrimale*; m - *Os palatinum*; n - *Os nasale*; n' - *Processus intermaxillaris*; n'' - *Processus maxillaris ossis nasalis*; o - *Naris*; r - *Os pterygoideum*; t' - *Alisphenoid*; t'' - *Foramen n. trigemini*; v - *Vomer*; w - *Os ethmoidale*; x - *Septum interorbitale*; x' - *Foramina n. olfactorii*; y - *Fontanella*; z - *Processus temporalis*.

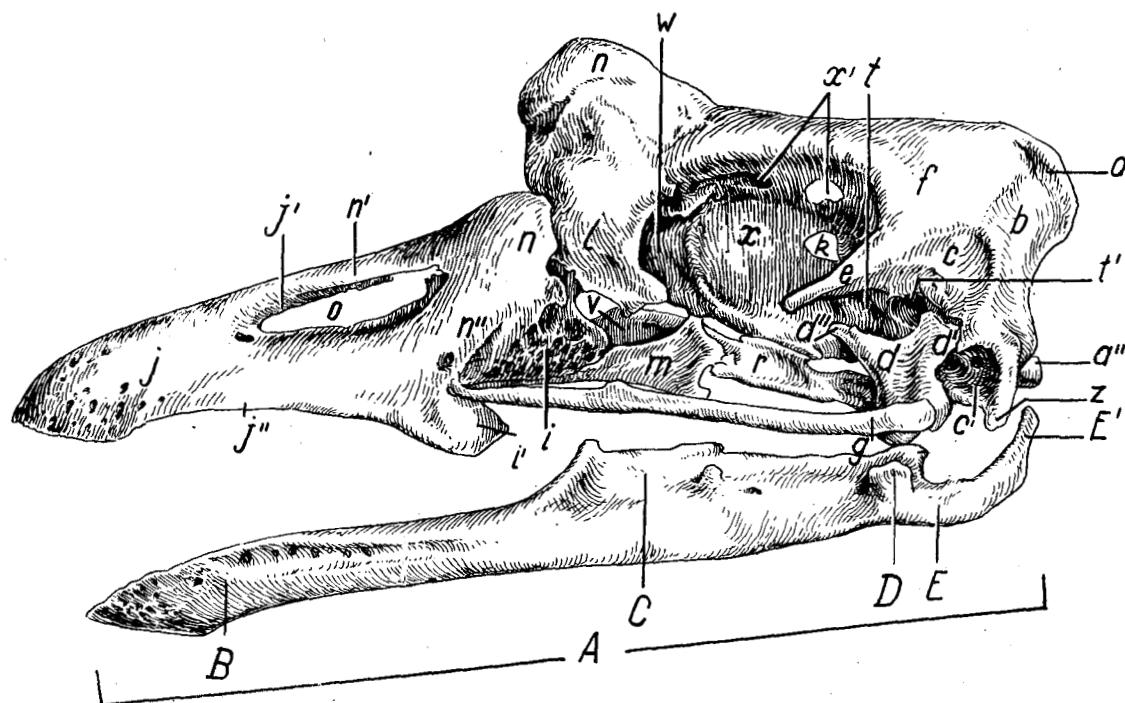
◆ CAPUL OSOS LA GISCA (FACIES DORSALIS)  
**18** ◆ TÊTE OSSEUSE DE L'OEIE  
 ◆ SKULL OF THE GOOSE  
 ◆ СКЕЛЕТ ГОЛОВЫ ГУСЯ

a — *Os supraoccipitale*; b — *Os parietale*; d — *Os quadratum*; e — *Processus orbitalis aboralis*; f — *Os frontale*; f' — *Prefrontale*; g — *Os quadratojugale*; h — *Os jugale*; i' — *Processus zygomaticus maxillae*; i'' — *Processus palatinus maxillae*; j — *Os incisivum s. premaxilla*; j' — *Processus frontalis*; j'' — *Processus maxillaris*; l — *Os lacrimale*; l' — *Processus orbitalis oralis*; n — *Os nasale*; o — *Narjis*.



◆ CAPUL OSOS LA GISCA (FACIES VENTRALIS)  
**19** ◆ TÊTE OSSEUSE DE L'OEIE  
 ◆ SKULL OF THE GOOSE  
 ◆ СКЕЛЕТ ГОЛОВЫ ГУСЯ

a' — *Os exoccipitale*; a'' — *Condylus occipitalis*; a''' — *Fossa subcondylica*; a'''' — *Foramen occipitale magnum*; d — *Os quadratum*; d' — *Processus oticus*; e — *Processus orbitalis aboralis*; g — *Os quadratojugale*; h — *Os jugale*; i — *Processus nasalis maxillae*; i' — *Processus zygomaticus maxillae*; i'' — *Processus palatinus maxillae*; j — *Os incisivum s. premaxilla*; j' — *Processus maxillaris*; j'' — *Processus palatinus*; l — *Os lacrimale*; l' — *Processus orbitalis oralis*; m — *Os palatinum*; p — *Presphenoid*; r — *Os pterygoideum*; s — *Foramen tubae auditivae*; t — *Basisphenoid*; t' — *Alisphenoid*; u — *Foramen caroticum*; v — *Vomer*; z — *Processus temporalis*.

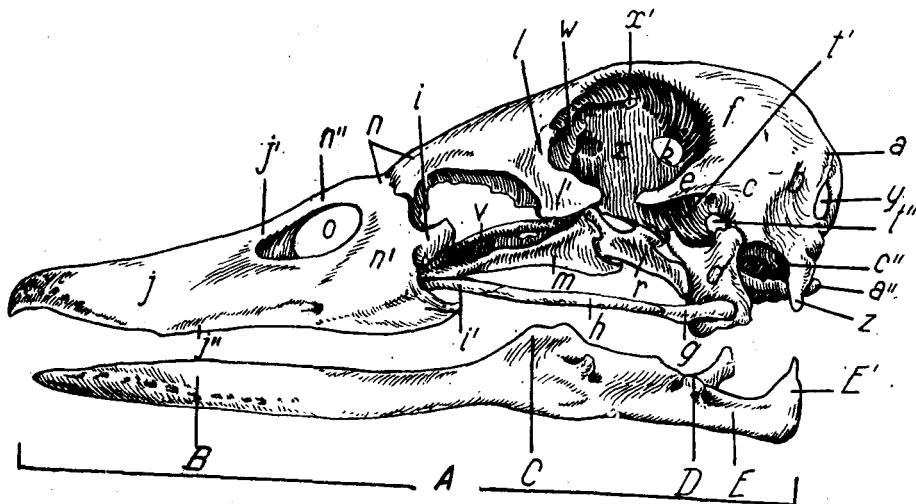


A — Mandibula; B — Dentale; C — Supraangulare; D — Articulare; E — Angulare; E' — Processus angularis posterior.  
 a — Os supraoccipitale; a'' — Condylus occipitalis; b — Os parietale; c — Os temporale, pars squamosa; c' — Porus acusticus externus; d — Os quadratum; d' — Processus oticus; d'' — Processus orbitalis ossis quadrati; e — Processus orbitalis aboralis; f — Os frontalis; g — Os zygomaticum; i — Maxilla; i' — Processus zygomaticus maxillae; j — Os

incisivum; j' — Processus frontalis ossis incisivi; j'' — Processus maxillaris; k — Foramen opticum; l — Os lacrimale; m — Os palatinum; n — Os nasale; n' — Processus intermaxillaris ossis nasalis; n'' — Processus maxillaris ossis nasalis; o — Naris; r — Os pterygoideum; t — Alisphenoid; v — Foramen n. trigemini; v — Vomer; w — Os ethmoidale; x — Septum interorbitale; x' — Foramina n. olfactorii; z — Processus temporalis.

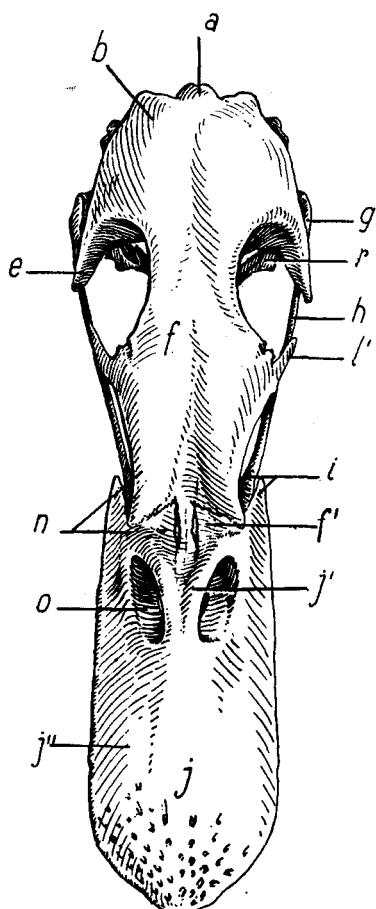
◆ CAPUL OSOS LA RATĀ (FACIES LATERALIS)  
 ◆ TÊTE OSSEUSE DU CANARD  
 ◆ SKULL OF THE DUCK  
 ◆ СКЕЛЕТ ГОЛОВЫ УТКИ

21



A - Mandibula; B - Dentale; C - Supraangulare; D - Articulare;  
 E - Angulare; E' - Processus angularis posterior.

a - Os supraoccipitale; a'' - Condylus occipitalis; b - Os parietale;  
 c - Os temporale, pars squamosa; c'' - Porus acusticus externus;  
 d - Os quadratum; e - Processus orbitalis aboralis; f - Os frontale;  
 g - Os quadrojugale; h - Os jugale; i - Processus nasalis maxillae;  
 i' - Processus zygomaticus maxillae; j - Os incisivum s. premaxilla;  
 j' - Processus frontalis; j'' - Processus maxillaris; k - Foramen opticum;  
 l - Os lacrimale; l' - Processus orbitalis oralis; m - Os palatinum;  
 n - Os nasale; n' - Processus maxillaris ossis nasalis; n'' - Pro-  
 cessus intermaxillaris ossis nasalis; o - Naris; r - Os pterygoideum;  
 t' - Alisphenoid; t'' - Foramen n. trigemini; v - Vomer; w - Os ethmoty-  
 mpanicum; x - Septum interorbitale; x' - Foramen n. olfactorii; y - Fontanella;  
 z - Processus temporalis.

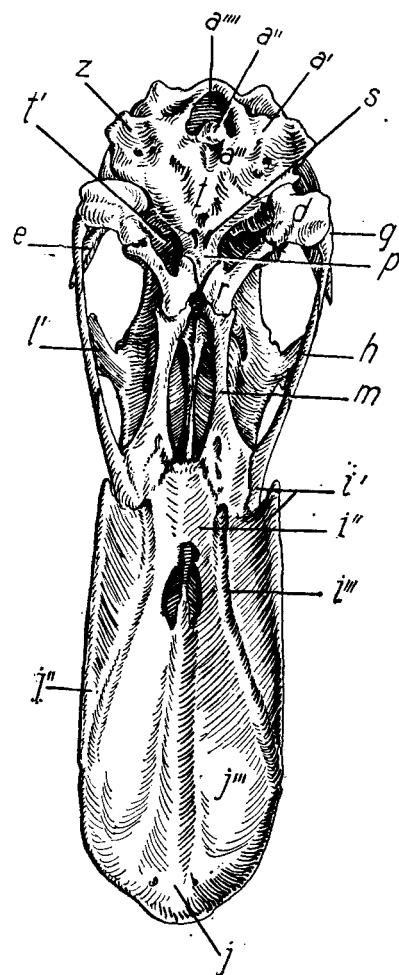


◆ CAPUL OSOS LA RATĀ (FACIES DORSALIS)  
 ◆ TÊTE OSSEUSE DU CANARD  
 ◆ SKULL OF THE DUCK  
 ◆ СКЕЛЕТ ГОЛОВЫ УТКИ

22

a - Os supraoccipitale; b - Os parietale; e - Processus orbitalis aboralis; f - Os frontale; f' - Prefrontale; g - Os quadrojugale; h - Os jugale; i - Processus zygomaticus maxillae; j - Os incisivum s. premaxilla; j' - Processus frontalis; j'' - Processus maxillaris; l - Processus orbitalis oralis; n - Os nasale; o - Naris.

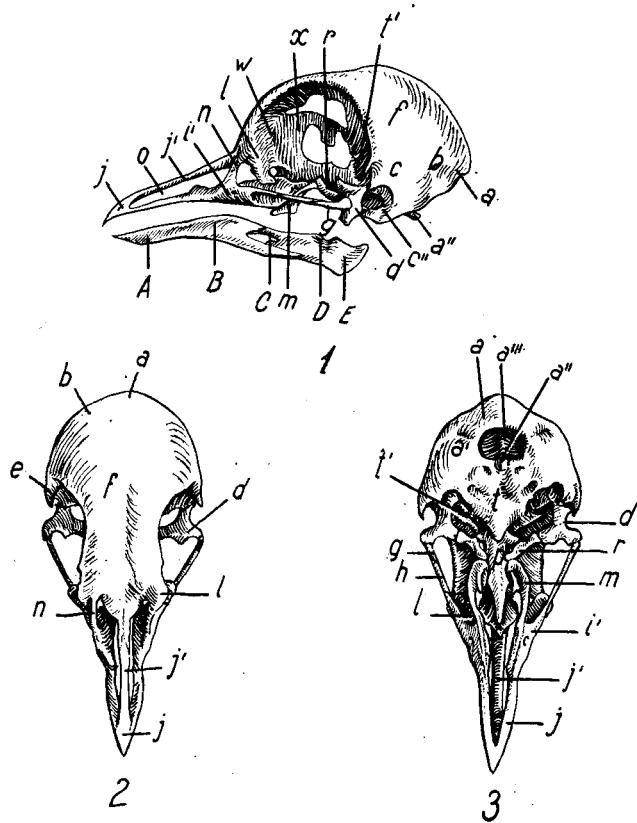
◆ CAPUL OSOS LA RATĀ (FACIES VENTRALIS)  
 ◆ TÊTE OSSEUSE DU CANARD  
 ◆ SKULL OF THE DUCK  
 ◆ КРЕДИТ ГОЛОВЫ УТИ



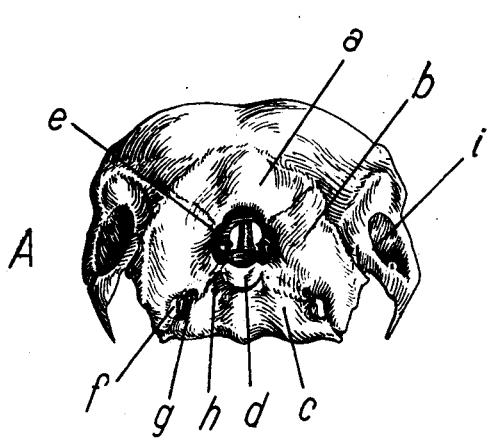
a' — *Os exoccipitale*; a'' — *Condylus occipitalis*; a''' — *Fossa subcondylica*; a'''' — *Foramen occipitale magnum*; d — *Os quadratum*; e — *Processus orbitalis aboralis*; g — *Os quadratojugale*; h — *Os jugale*; i' — *Processus zygomaticus maxillae*; i'' — *Processus palatinus maxillae*; i''' — *Sulcus palatinus*; j — *Os incisivum s. premaxilla*; j'' — *Processus maxillaris*; j''' — *Processus palatinus*; l' — *Processus orbitalis oralis*; m — *Os palatinum*; p — *Presphenoid*; r — *Os pterygoideum*; s — *Foramen tubae auditivae*; t — *Basisphenoid*; t' — *Alisphenoid*; z — *Processus temporalis*.

◆ CAPUL OSOS DE PORUMBEL  
 ◆ TÊTE OSSEUSE DU PIGEON  
 ◆ SKULL OF THE PIGEON  
 ◆ КРЕДИТ ГОЛОВЫ ГОЛУБЯ

1 — *Facies lateralis*; 2 — *Facies dorsalis*; 3 — *Facies ventralis*.  
 A, B — *Dentale*; C — *Supraangulare*; D — *Articulare*; E — *Angulare*.  
 a — *Os supraoccipitale*; a' — *Os exoccipitale*; a'' — *Condylus occipitalis*; a'''' — *Foramen occipitale magnum*; b — *Os parietale*; c — *Os temporale, pars squamosa*; c'' — *Porus acusticus externus*; e — *Processus orbitalis aboralis*; f — *Os frontale*; g — *Os quadratojugale*; h — *Os jugale*; i' — *Processus zygomaticus maxillae*; j — *Os incisivum s. premaxilla*; j' — *Processus frontalis*; l — *Os lacrimale*; m — *Os palatinum*; n — *Os nasale*; o — *Naris*; p — *Presphenoid*; r — *Os pterygoideum*; t — *Basisphenoid*; t' — *Alisphenoid*; x — *Septum interorbitale*; w — *Os ethmoidale*.

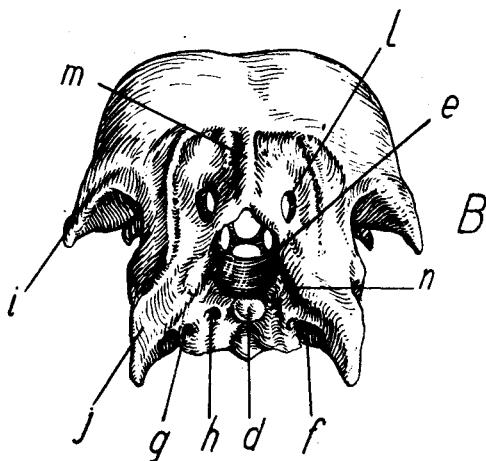


- ◆ CAPUL OSOS (FACIES NUCHALIS)  
 ◆ TÊTE OSSEUSE DU DINDON (A) ET DE L'OIE (B)  
 ◆ SKULL OF THE TURKEY (A) AND GOOSE (B)  
 ◆ ЧЕРЕП ИНДЕЙКИ (А) И ГУСЯ (В)



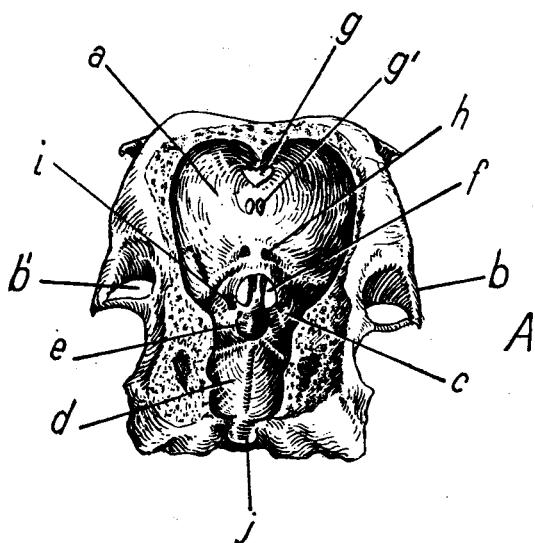
A — curcan ; B — гісcă.

a — *Supraoccipitale*; b — *Exoccipitale*; c — *Basioccipitale*;  
 d — *Condylus occipitalis*; e — *Foramen occipitale magnum*;

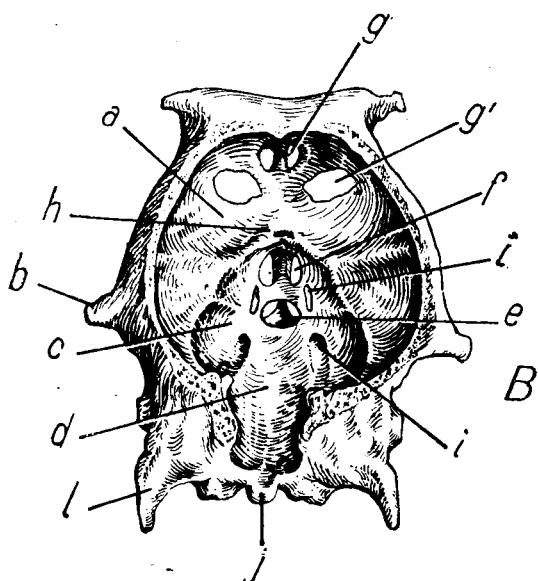


f — *Foramen caroticum et foramen jugulare*; g — *Foramen nervi vagi*; h — *Foramen nervi hypoglossi*; i — *Processus orbitalis aboralis*; j — *Processus temporalis*; l — *Fontanella*; m — *Crista dorsalis*; n — *Crista ventralis*.

- ◆ CAVITATEA CRANIANA (FACIES VENTRALIS)  
 ◆ CAVITÉ CRÂNIENNE DU DINDON (A) ET DE L'OIE (B)  
 ◆ CRANIAL CAVITY OF THE TURKEY (A) AND GOOSE (B)  
 ◆ ЧЕРЕПНАЯ ПОЛОСТЬ ИНДЕЙКИ (А) И ГУСЯ (В)



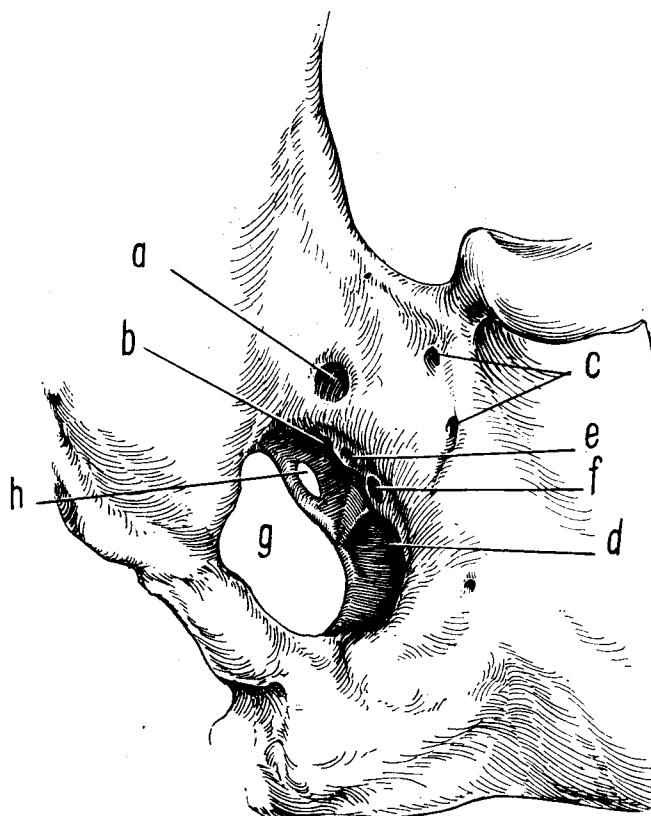
A — curcan ; B — гісcă  
 a — *Fossa cranii nasalis*; b — *Processus orbitalis aboralis*;  
 b' — *Foramen vasculare*; c — *Fossa cranii lateralis*; d —  
*Fossa cranii caudalis*; e — *Fossa cranii medialis*; f — *Fora-*



*men opticum*; g — *Foramen olfactorum*; g' — *Foramen ethmoidale*; h — *Foramen nervi oculomotorii*; i — *Foramen nervi abducentis*; i' — *Foramen nervi ophthalmici*; j — *Condylus occipitalis*; l — *Processus temporalis*.

27

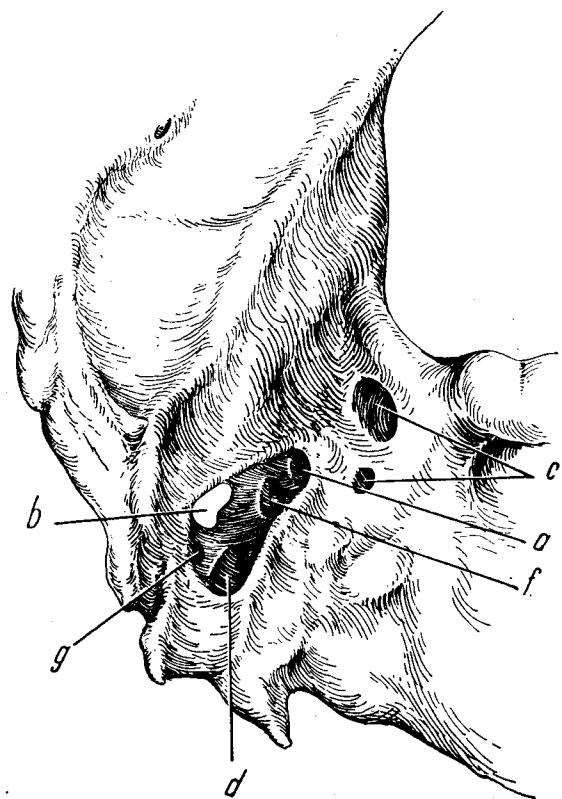
- ◆ HIATUL CAROTICO-JUGULAR LA CURCAN
- ◆ HIATUS CAROTICO-JUGULAIRE DU DINDON
- ◆ CAROTICO-JUGULAR HIATUS OF THE TURKEY
- ◆ СОННО-ЯРЕМНОЕ ОТВЕРСТИЕ ИНДЕЙКИ



a — Foramen *n. vagi*; b — Foramen aborale canalis *n. facialis*; c — Foramina nervi *hypoglossi*; d — Foramen aborale canalis *carotici*; e — Foramen rami anastomotici *n. glossopharyngei* cum *n. temporolacrimali*; f — Foramen *n. glossopharyngei*; g — Foramen canalis *v. auris internae* (*Gadow*); h — Foramen tendinis *m. extracolumellaris*.

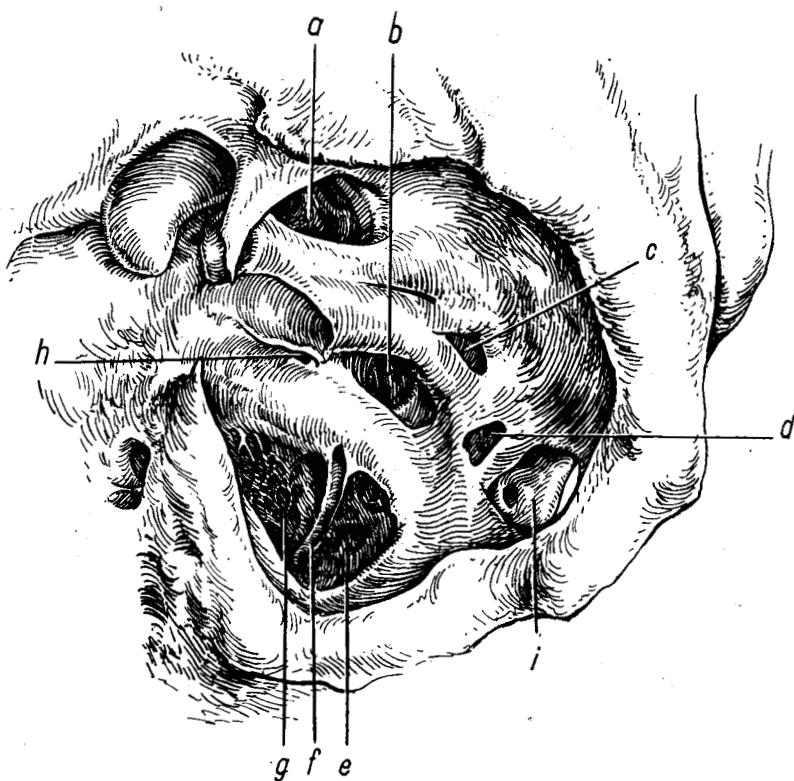
28

- ◆ HIATUL CAROTICO-JUGULAR LA GISCA
- ◆ HIATUS CAROTICO-JUGULAIRE DE L'OIE
- ◆ CAROTICO-JUGULAR HIATUS OF THE GOOSE
- ◆ СОННО-ЯРЕМНОЕ ОТВЕРСТИЕ ГУСЯ



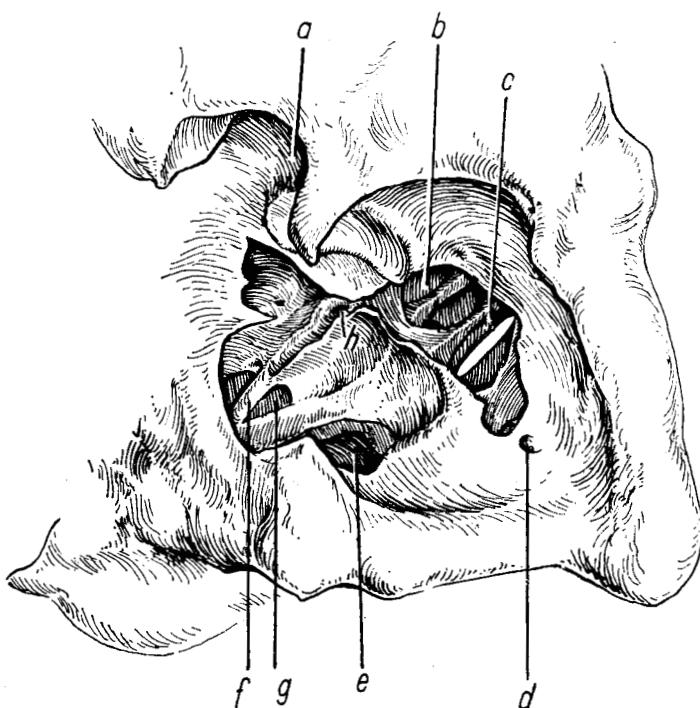
a — Foramen *n. vagi*; b — Foramen aborale canalis *n. facialis*; c — Foramina nervi *hypoglossi*; d — Foramen aborale canalis *carotici*; e — Foramen rami anastomotici *n. glossopharyngei* cum *n. temporolacrimali*; f — Foramen *n. glossopharyngei*; g — Foramen canalis *v. auris internae* (*Gadow*).

◆ FOSA TIMPANO-AURICULARA LA CURCAN  
 ◆ FOSSE TYMPANO-AURICULAIRE DU DINDON  
 ◆ TYMPANO-AURICULAR FOSSA OF THE TURKEY  
 ◆ БАРАБАННО-УШНАЯ ЯМА ИНДЕЙКИ



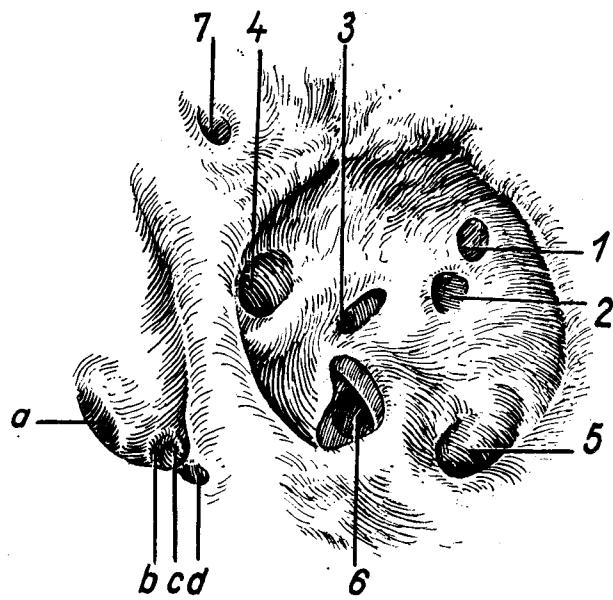
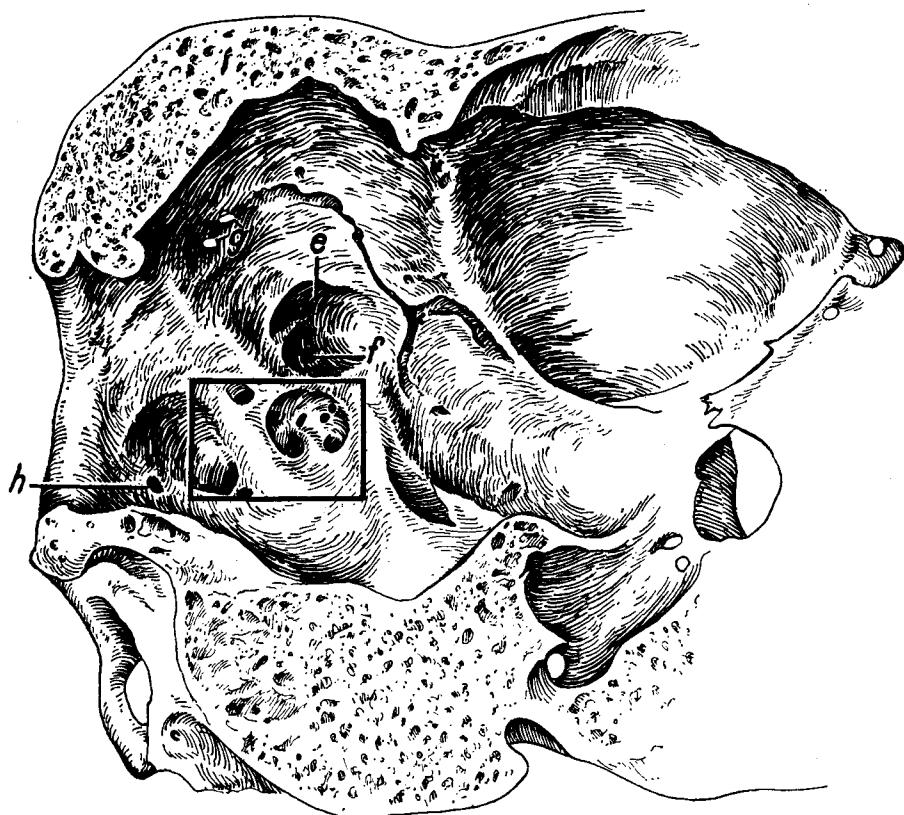
a — Foramen recessus tympanici superioris;  
 b — Recessus stapedialis; c — Foramen recessus tympanici posterioris; d — Foramen tendinis m. extracolumellaris; e — Foramen aborale tubae auditivae; f — Canalis n. palatini VII; g — Foramen recessus tympanici anterioris; h — Foramen tympanicus canalis n. facialis; i — Foramen canalis v. auris internae (Gadow).

◆ FOSA TIMPANO-AURICULARA LA GISCA  
 ◆ FOSSE TYMPANO-AURICULAIRE DE L'OEIE  
 ◆ TYMPANO-AURICULAR FOSSA OF THE GOOSE  
 ◆ БАРАБАННО-УШНАЯ ЯМА ГУСЯ



a — Foramen recessus tympanici superioris; b — Recessus stapedialis; c — Foramen recessus tympanici posterioris; d — Foramen canalis v. auris internae (Gadow); e — Foramen aborale tubae auditivae; f — Canalis n. palatini VII; g — Foramen recessus tympanici anterioris; h — Foramen tympanicus canalis n. facialis.

◆ PERFORAȚIILE COMPARTIMENTULUI POSTERIOR AL CUTIEI CRANIENE LA CURCAN  
**31**  
 ◆ TROUS DU COMPARTIMENT POSTÉRIEUR DE LA BOÎTE CRÂNIENNE DU DINDON  
 ◆ HOLES OF THE POSTERIOR CRANIAL FOSSA IN THE TURKEY  
 ◆ ОТВЕРСТИЯ В ЗАДНЕЙ ЧАСТИ ЧЕРЕПА ИНДЕЙКИ

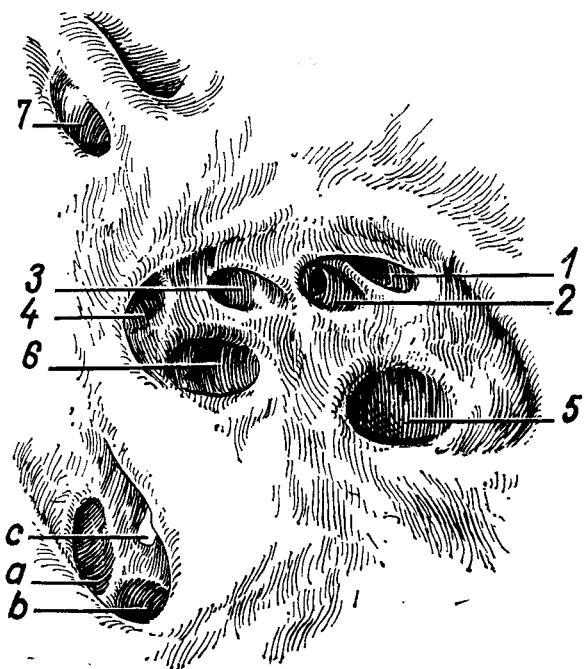
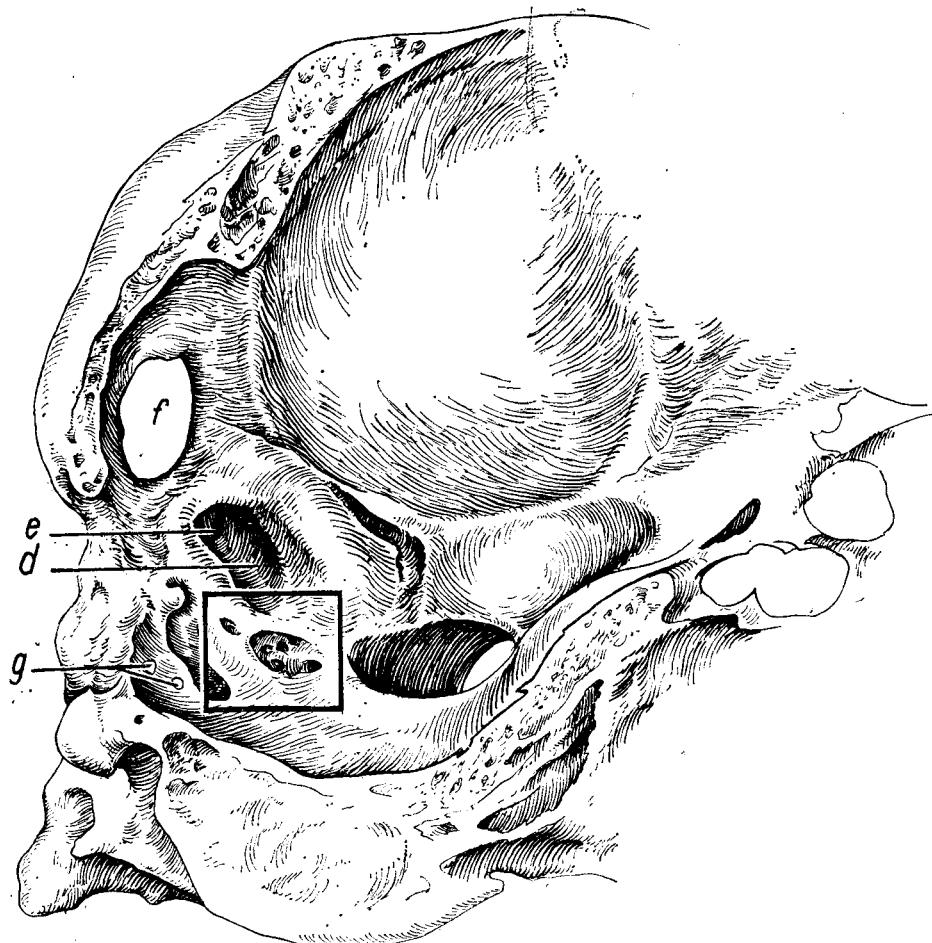


**Fossa metotica :** a — Foramen orale canalis n. vagi; b — Foramen orale canalis n. glossopharyngei; c — Foramen rami anastomotici n. glossopharyngei cum n. temporolacrimali; d — Apertura externa canaliculi cochleae.

**Porus acusticus internus :** 1 — Foramen n. ampullaris anterioris; 2 — Foramen n. ampullaris lateralis et n. utricularis; 3 — Foramen n. saccularis; 4 — Foramen n. ampullaris posterioris et rami neglecti; 5 — Foramen canalis n. facialis; 6 — Foramen n. cochlearis et n. lagena.

**Perforații singulare :** 7 — Apertura externa aqueductus vestibuli; e — Fossa subarcuata; f — Foramen canalis v. auris internae (Gadow); g — Foramen canalis v. occipitalis emissariae; h — Foramina n. hypoglossi.

◆ PERFORAȚIILE COMPARTIMENTULUI POSTERIOR AL CUTIEI CRANIENE LA GISCA  
**32** ◆ TROUS DU COMPARTIMENT POSTÉRIEUR DE LA BOÎTE CRANIENNE DE L'OIE  
◆ HOLES OF THE POSTERIOR CRANIAL FOSSA IN THE GOOSE  
◆ ОТВЕРСТИЯ В ЗАДНЕЙ ЧАСТИ ЧЕРЕПА ГУСИ

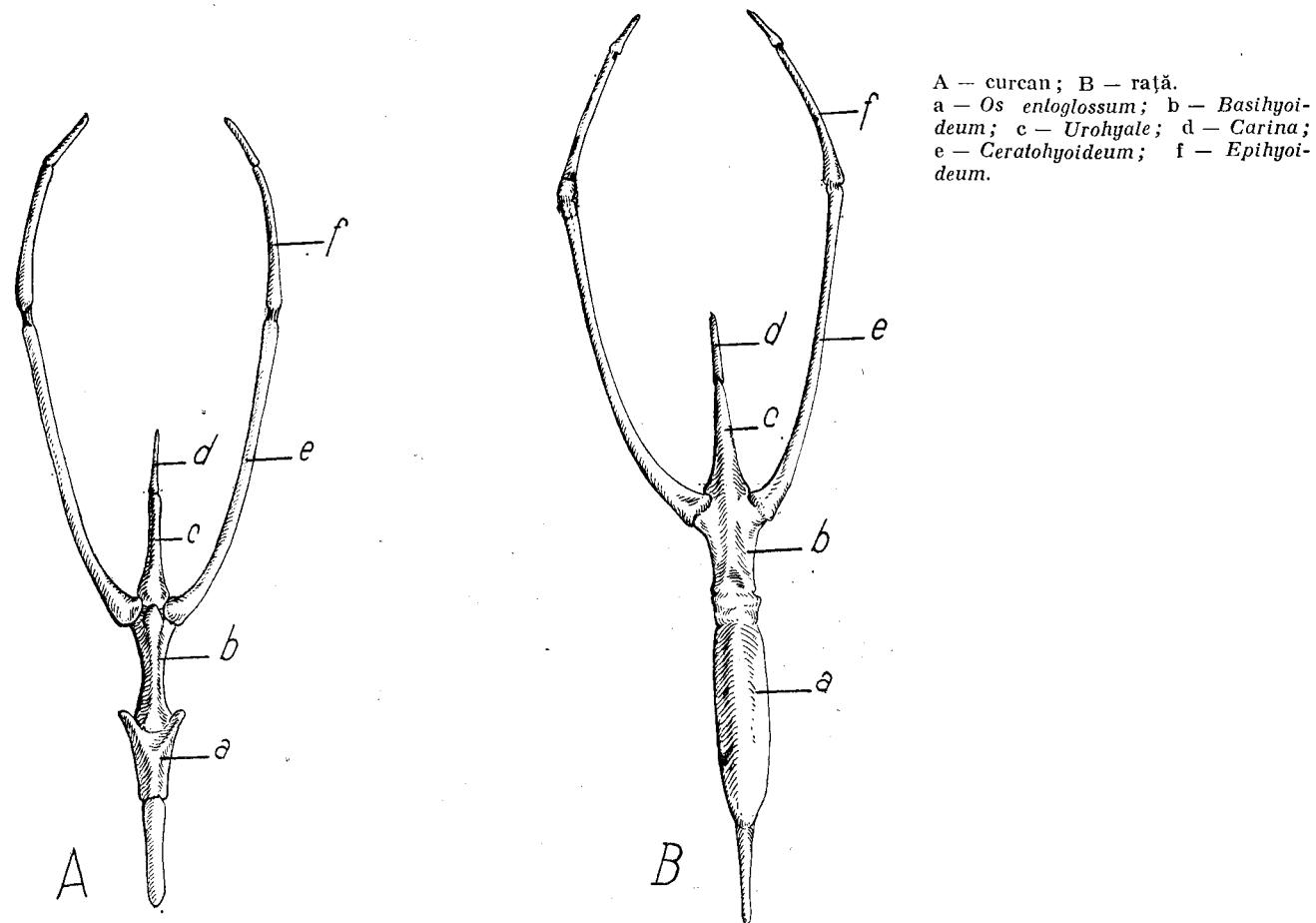


**Fossa metotica:** a — Foramen orale canalis n. vagi ; b — Foramen orale canalis n. glassopharyngei ; c — Apertura externa canaliculi cochleae ;

**Porus acusticus internus:** 1 — Foramen n. ampullaris anterioris ; 2 — Foramen n. ampullaris lateralis et n. utricularis ; 3 — Foramen saccularis ; 4 — Foramen n. ampullaris posterioris et rami neglecti ; 5 — Foramen canalis n. facialis ; 6 — Foramen n. cochlearis et n. lagenaris .

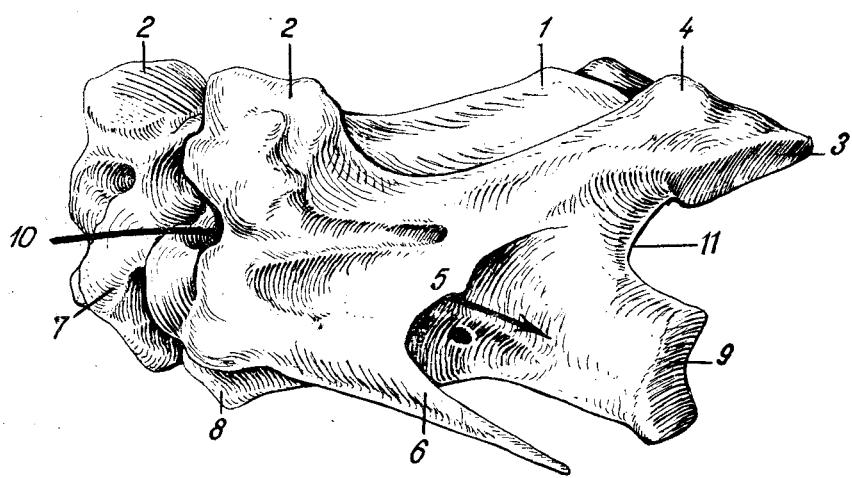
**Perforații singulare:** 7 — Apertura externa aqueductus vestibuli ; d — Fossa subarcuata ; e — Foramen canalis v. occipitalis emissariae ; f — Fontanella ; g — Foramina n. hypoglossi .

◆ APARATUL HIOIDIAN  
 ◆ APPAREIL HYOIDIEN DU DINDON (A) ET DU CANARD (B)  
 ◆ HYOID BONE OF THE TURKEY (A) AND DUCK (B)  
 ◆ ПОДЪЯЗЫЧНАЯ КОСТЬ ИНДЕЙКИ (А) И УТКИ (В)



◆ VERTEBRA CERVICALIS  
 ◆ VERTÈBRE CERVICALE  
 ◆ CERVICAL VERTEBRA  
 ◆ ШЕЙНЫЙ ПОЗВОНOK

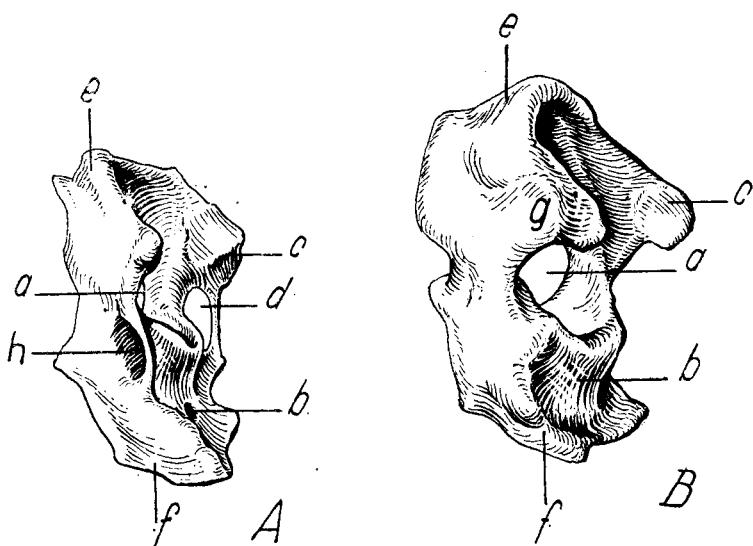
1 — Processus spinosus; 2 — Proces-  
 sus articularis cranialis; 3 — Proces-  
 sus articularis caudalis; 4 — Proces-  
 sus muscularis; 5 — Processus trans-  
 versus; 6 — Processus costarius; 7 —  
 Facies terminalis cranialis; 8 — Crista  
 ventralis; 9 — Facies terminalis cau-  
 dalis; 10 — Foramen transversarium;  
 11 — Incisura vertebralis caudalis.



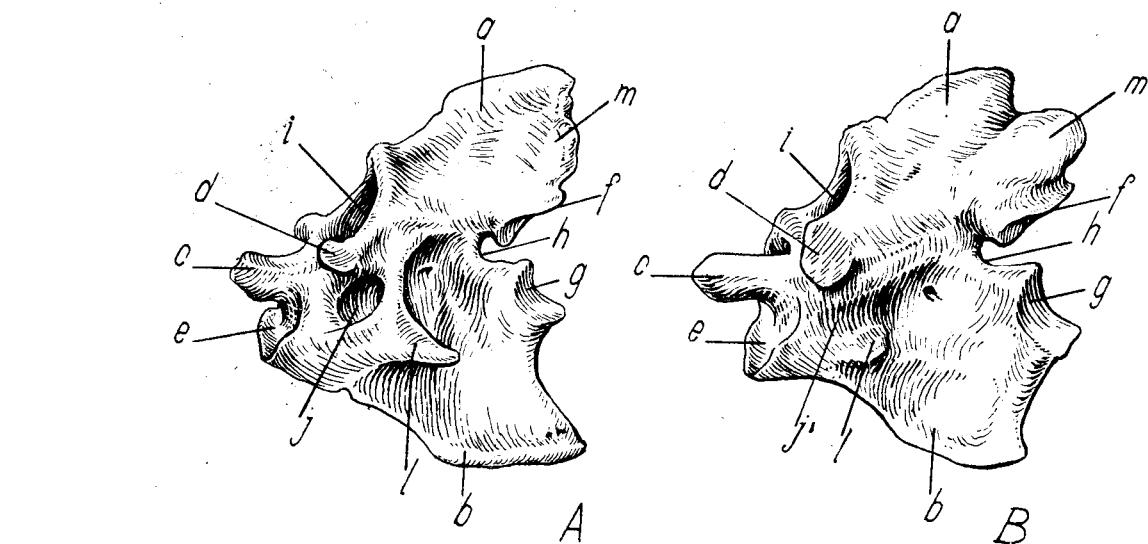
- ◆ ATLASUL
- ◆ L'ATLAS DE L'OIE (A) ET DU DINDON (B)
- ◆ ATLAS OF THE GOOSE (A) AND TURKEY (B)
- ◆ ПЕРВЫЙ ШЕЙНЫЙ ПОЗВОНОК ГУСЯ (А) И ИНДЕЙКИ (В)

A — гісcă ; B — curcan.

a — Foramen vertebrale ; b — Facies articularis caudalis (terminalis) ; c — Processus articularis caudalis ; d, h — Foramen transversarium ; e — Arcus dorsalis ; f — Arcus ventralis ; g — Processus muscularis.



- ◆ AXISUL
- ◆ L'AXIS DE L'OIE (A) ET DU DINDON (B)
- ◆ AXIS OF THE GOOSE (A) AND TURKEY (B)
- ◆ ВТОРОЙ ШЕЙНЫЙ ПОЗВОНОК ГУСЯ (А) И ИНДЕЙКИ (В)

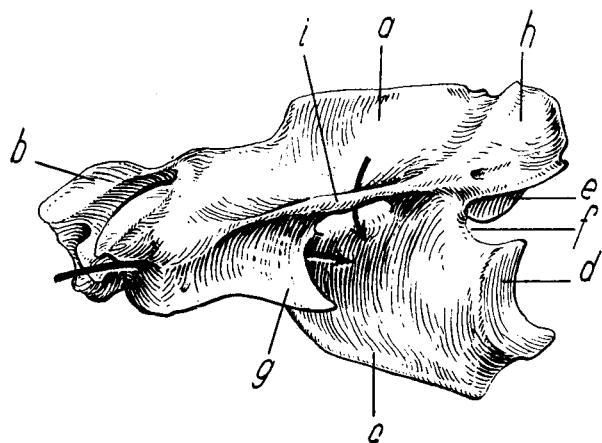


A — гісcă ; B — curcan.

a — Processus spinosus ; b — Crista ventralis ; c — Dens ; d — Processus articularis cranialis ; e — Facies articularis cranialis ; f — Processus articularis caudalis ; g — Facies

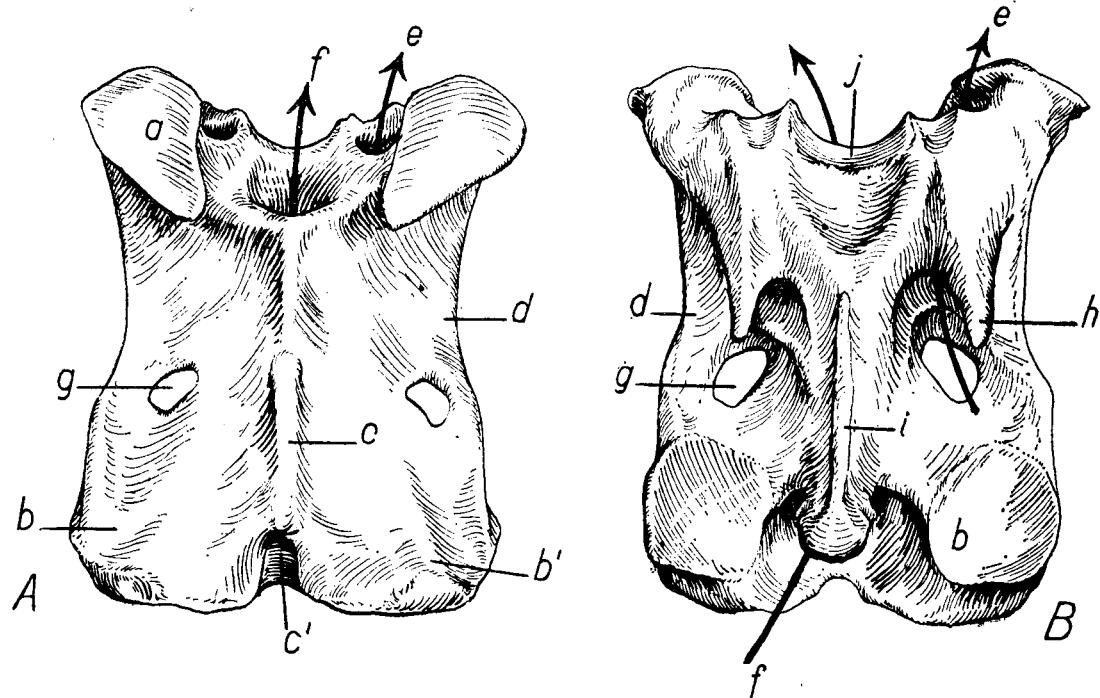
terminalis caudalis ; h — Incisura vertebralis caudalis ; i — Foramen vertebrale , j — Foramen transversarium ; j' — Sulcus transversarius ; l — Processus costotransversarius ; m — Processus muscularis.

◆ VERTEBRA A 3-A CERVICALÀ LA CURCAN (FACIES LATERALIS)  
**37** ◆ TROISIÈME VERTÈBRE CERVICALE DU DINDON  
 ◆ THIRD CERVICAL VERTEBRA OF THE TURKEY  
 ◆ ТРЕТИЙ ШЕЙНЫЙ ПОЗВОНОК ИНДЕЙКИ



a — *Processus spinosus*; b — *Processus articularis cranialis*;  
 c — *Crista ventralis*; d — *Facies terminalis caudalis*; e —  
*Processus articularis caudalis*; f — *Incisura vertebralis cau-*  
*dal**s*; g — *Processus costarius (Parapophysis)*; h — *Proces-*  
*sus* *muscularis*; i — *Processus transversus*.

◆ VERTEBRA A 3-A CERVICALÀ LA CURCAN  
**38** ◆ TROISIÈME VERTÈBRE CERVICALE DU DINDON  
 ◆ THIRD CERVICAL VERTEBRA OF THE TURKEY  
 ◆ ТРЕТИЙ ШЕЙНЫЙ ПОЗВОНОК ИНДЕЙКИ



A — *Facies dorsalis*; B — *Facies ventralis*.

a — *Processus articularis cranialis*; b — *Processus articularis caudalis*; b' — *Processus muscularis*; c — *Processus spin-*

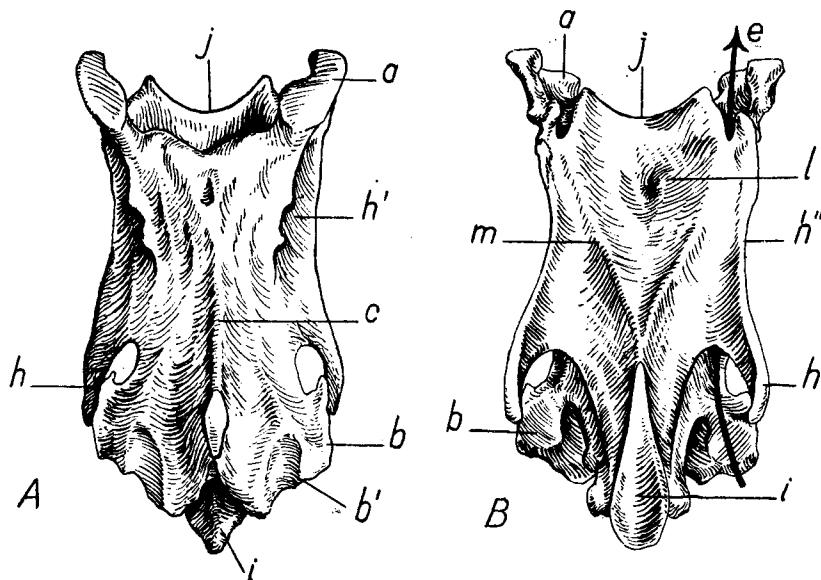
*sus*; c' — *Fossa processus spinalis*; d — *Processus transver-*  
*sus*; e — *Foramen transversarium*; f — *Foramen vertebrale*;  
 g — *Foramen accessorium*; h — *Processus costarius*; i —  
*Crista ventralis*; j — *Facies terminalis cranialis*.

◆ VERTEBRA A 3-A CERVICALA LA GISCA  
 ◆ TROISIÈME VERTEBRE CERVICALE DE L'OEIE  
 ◆ THIRD CERVICAL VERTEBRA OF THE GOOSE  
 ◆ ТРЕТИЙ ШЕЙНЫЙ ПОЗВОНOK ГУСИ

39

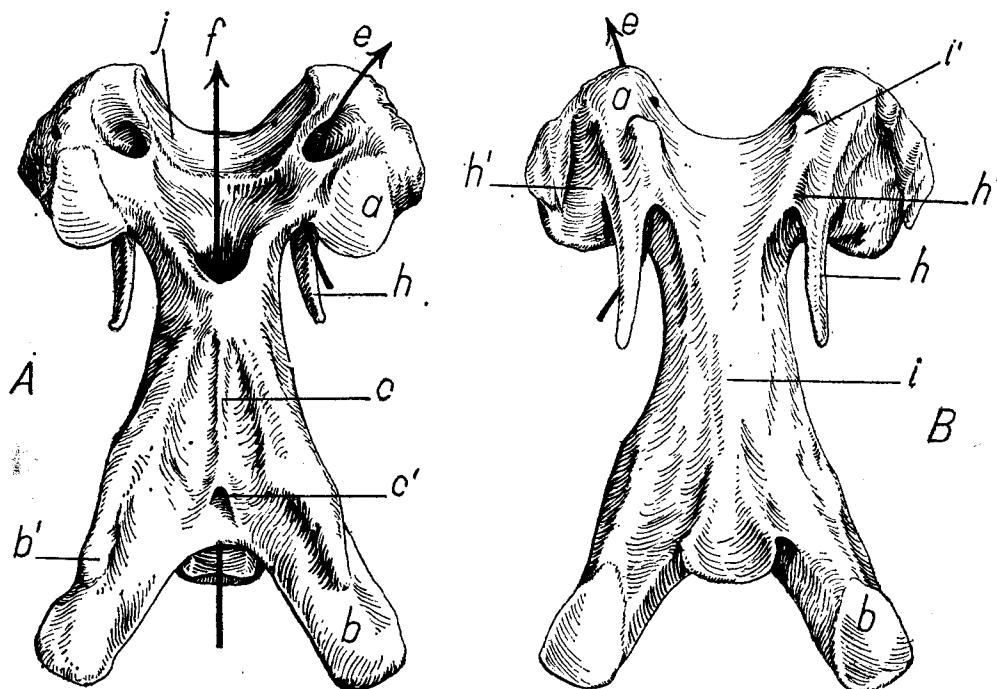
A — Facies dorsalis; B — Facies ventralis.

a — Processus articularis cranialis; b — Processus articularis caudalis; b' — Crista muscularis; c — Processus spinosus; e — Foramen transversarium; h — Processus costarius; h' — Processus transversus; h'' — Processus costotransversarius; i — Crista ventralis; j — Facies terminalis cranialis; l — Fossa ventralis cranialis; m — Linea muscularis.



◆ VERTEBRA A 9-A CERVICALA LA CURCAN  
 ◆ NEUVIÈME VERTÈBRE CERVICALE DU DINDON  
 ◆ NINTH CERVICAL VERTEBRA OF THE TURKEY  
 ◆ ДЕВЯТЫЙ ШЕЙНЫЙ ПОЗВОНOK ИНДЕЙКИ

40

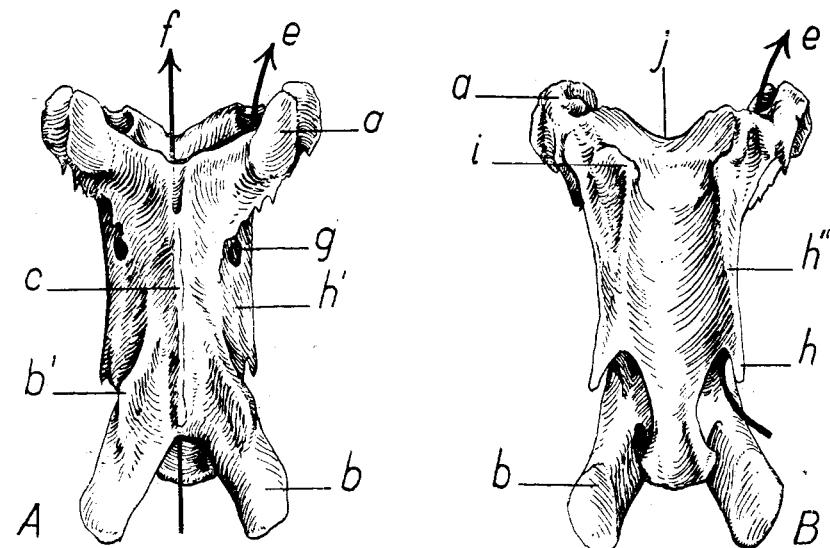


A — Facies dorsalis; B — Facies ventralis.

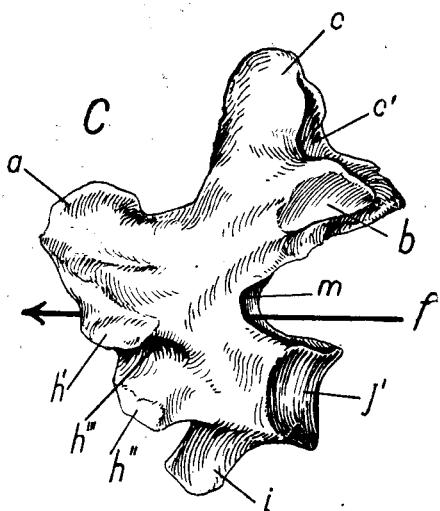
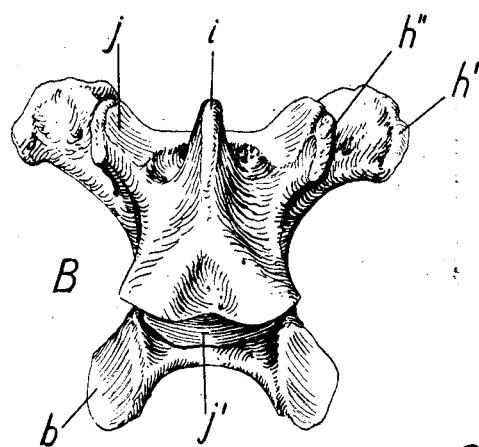
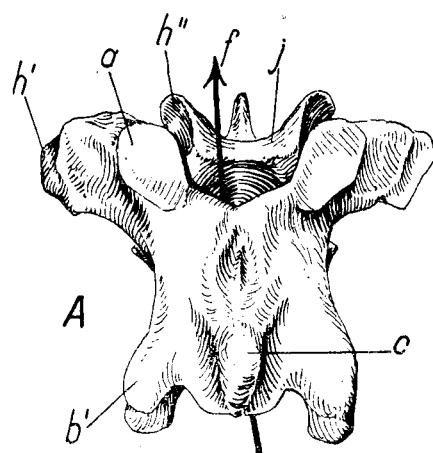
a — Processus articularis cranialis; b — Processus articularis caudalis; b' — Tuberculum dorsale; c — Processus spinosus; c' — Fossa spinalis; e — Foramen transversarium; f — Fora-

men vertebræ; h — Processus costarius; h' — Processus transversus; h'' — Processus costotransversarius; i — Crista ventralis; i' — Processus haemalis; j — Facies terminalis cranialis.

◆ VERTEBRA A 9-A CERVICALÀ LA GÍSCA  
 ◆ NEUVIÈME VERTÈBRE CERVICALE DE L'OIE  
 ◆ NINTH CERVICAL VERTEBRA OF THE GOOSE  
 ◆ ДЕВЯТЫЙ ШЕЙНЫЙ ПОЗВОНOK ГУСИ



A – Facies dorsalis; B – Facies ventralis.  
 a – Processus articularis cranialis; b – Processus articularis caudalis; b' – Crista muscularis; c – Processus spinosus; e – Foramen transversarium; f – Foramen vertebrale; g – Foramen accessoriun; h – Processus costarius; h' – Processus transversarius; h'' – Processus costotransversarius; i – Processus haemalis; j – Facies terminalis cranialis.



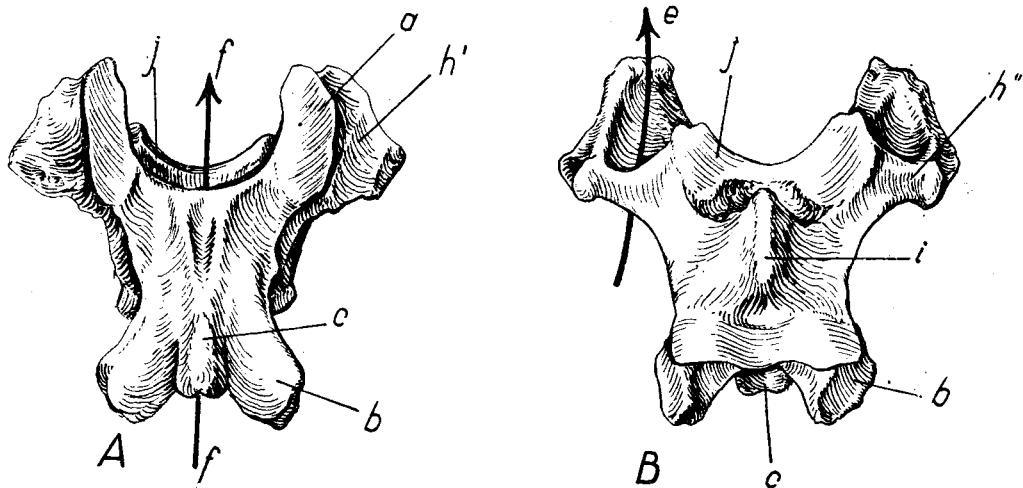
◆ VERTEBRA A 15-A CERVICALÀ LA CURCAN  
 ◆ QUINZIÈME VERTÈBRE CERVICALE DU DINDON  
 ◆ FIFTEENTH CERVICAL VERTEBRA OF THE TURKEY  
 ◆ ПЯТНАДЦАТЫЙ ШЕЙНЫЙ ПОЗВОНOK ИНДЕЙКИ

A – Facies dorsalis; B – Facies ventralis; C – Facies lateralis.

a – Processus articularis cranialis; b – Processus articularis caudalis; b' – Tuberculum dorsale; c – Processus spinosus; c' – Fossa spinalis; f – Foramen vertebrale; h' – Processus transversarius; h'' – Processus costarius; h''' – Incisura transversaria; i – Crista ventralis; j – Facies terminalis cranialis; j' – Facies terminalis caudalis; m – Incisura vertebralis caudalis.

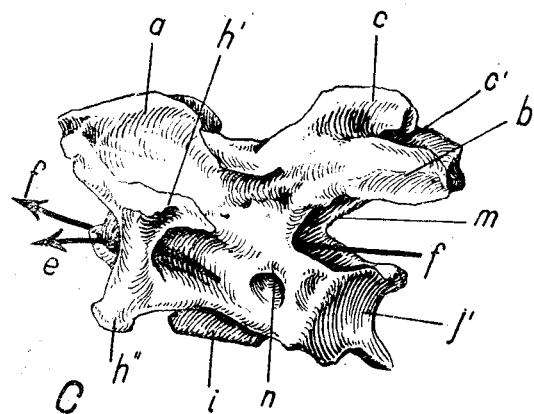
◆ VERTEBRA A 15-A CERVICALA LA GISCA  
 ◆ QUINZIÈME VERTÈBRE CERVICALE DE L'OIE  
 ◆ FIFTEENTH CERVICAL VERTEBRA OF THE GOOSE  
 ◆ ПЯТНАДЦАТЫЙ ШЕЙНЫЙ ПОЗВОНОК ГУСИ

43

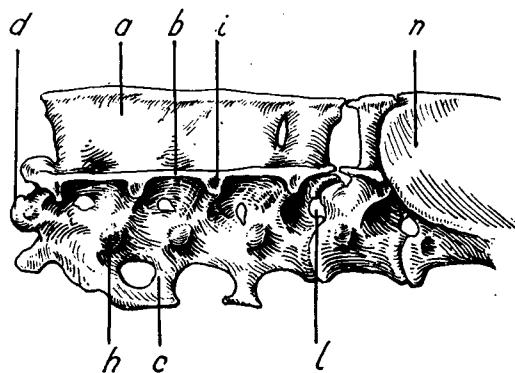


A — *Facies dorsalis*; B — *Facies ventralis*; C — *Facies lateralis*.

a — *Processus articularis cranialis*; b — *Processus articularis caudalis*; c — *Processus spinosus*; c' — *Fossa spinalis*; e — *Foramen transversarium*; f — *Foramen vertebrale*; h' — *Processus transversus*; h'' — *Processus costarius*; i — *Crista ventralis*; j — *Facies terminalis cranialis*; j' — *Facies terminalis caudalis*; m — *Incisura vertebralis caudalis*; n — *Foramen vertebrale laterale*.

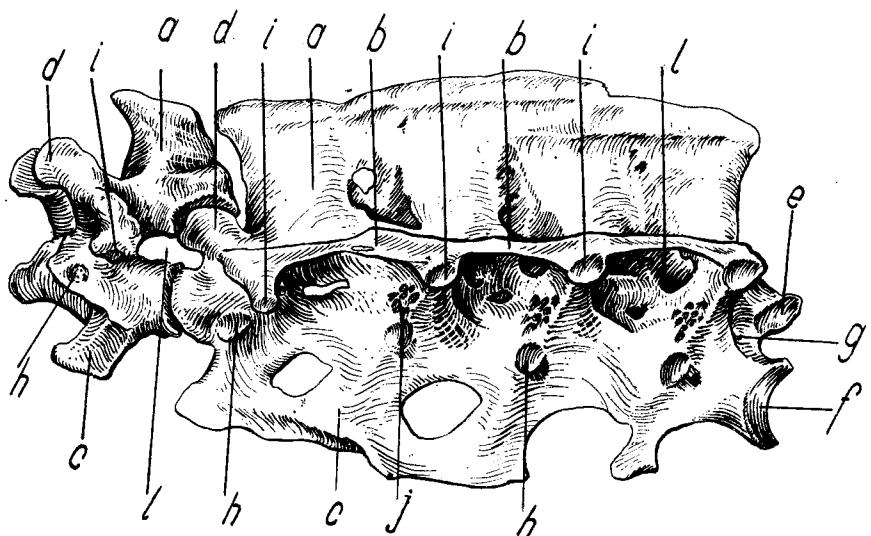


◆ VERTEBRELE TORACALE LA GĂINA (FACIES LATERALIS)  
**44** ◆ VERTÈBRES THORACIQUES DE LA POULE  
 ◆ THORACIC VERTEBRAE OF THE HEN  
 ◆ ГРУДНЫЕ ПОЗВОНКИ КУРИЦЫ



a — *Processus spinosus*; b — *Processus transversus*; c — *Crista ventralis*; d — *Processus articularis cranialis*; h — *Fovea costalis*; i — *Facies costalis transversalis*; l — *Foramen intervertebrale*; n — *Os ilium*.

◆ VERTEBRELE TORACALE LA CURCAN (FACIES LATERALIS)  
**45** ◆ VERTÈBRES THORACIQUES DU DINDON  
 ◆ THORACIC VERTEBRAE OF THE TURKEY  
 ◆ ГРУДНЫЕ ПОЗВОНКИ ИНДЕЙКИ

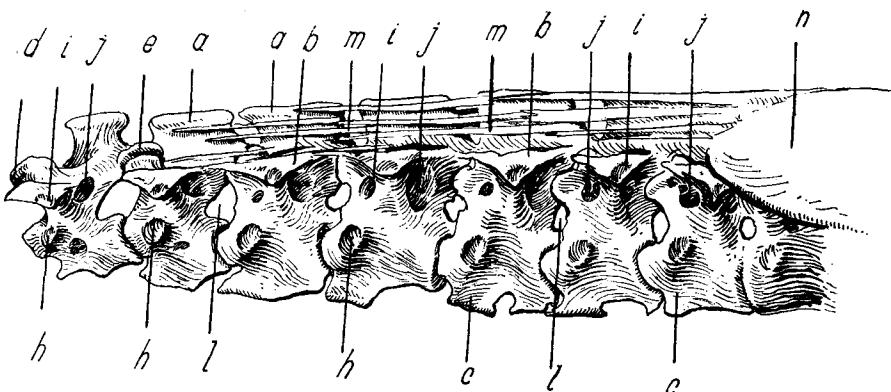


a — *Processus spinosus*; b — *Processus transversus*; c — *Crista ventralis*; d — *Processus articularis cranialis*; e — *Processus articularis caudalis*; f — *Facie terminalis caudalis (fossa vertebræ)*; g — *Incisura vertebralis caudalis*; h — *Fovea costalis*; i — *Facie costalis transversalis*; j — *Foramen pneumaticum*; l — *Foramen intervertebrale*.

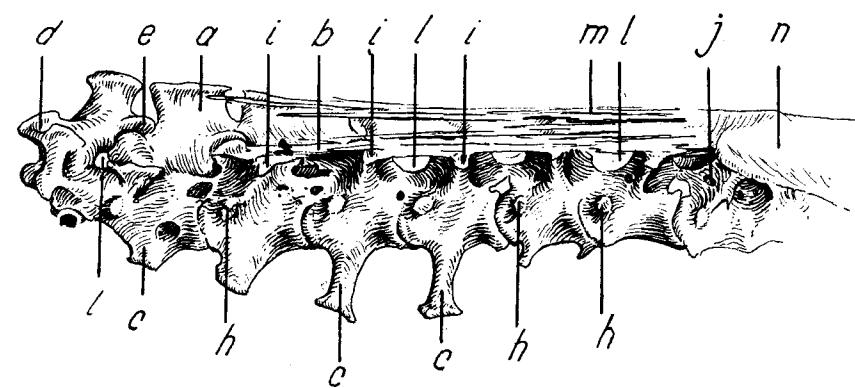
46

- ◆ VERTEBRELE TORACALE LA GISCA (FACIES LATERALIS)
- ◆ VERTÈBRES THORACIQUES DE L'OEIE
- ◆ THORACIC VERTEBRAE OF THE GOOSE
- ◆ ГРУДНЫЕ ПОЗВОНКИ ГУСЯ

a — Processus spinosus; b — Processus transversus; c — Crista ventralis; d — Processus articularis cranialis; e — Processus articularis caudalis; h — Fovea costalis; i — Facies costalis transversalis; j — Foramina pneumatica; l — Foramen intervertebrale; m — Tendoane osificate; n — Os illium.



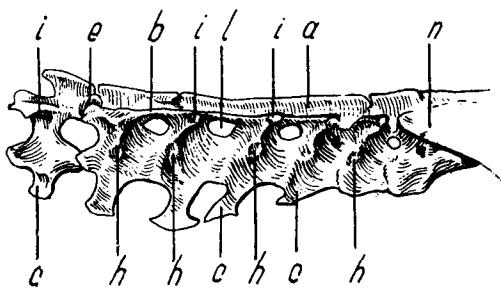
- ◆ VERTEBRELE TORACALE LA RATĂ (FACIES LATERALIS)  
◆ VERTÈBRES THORACIQUES DU CANARD  
◆ THORACIC VERTEBRAE OF THE DUCK  
◆ ГРУДНЫЕ ПОЗВОНКИ УТКИ



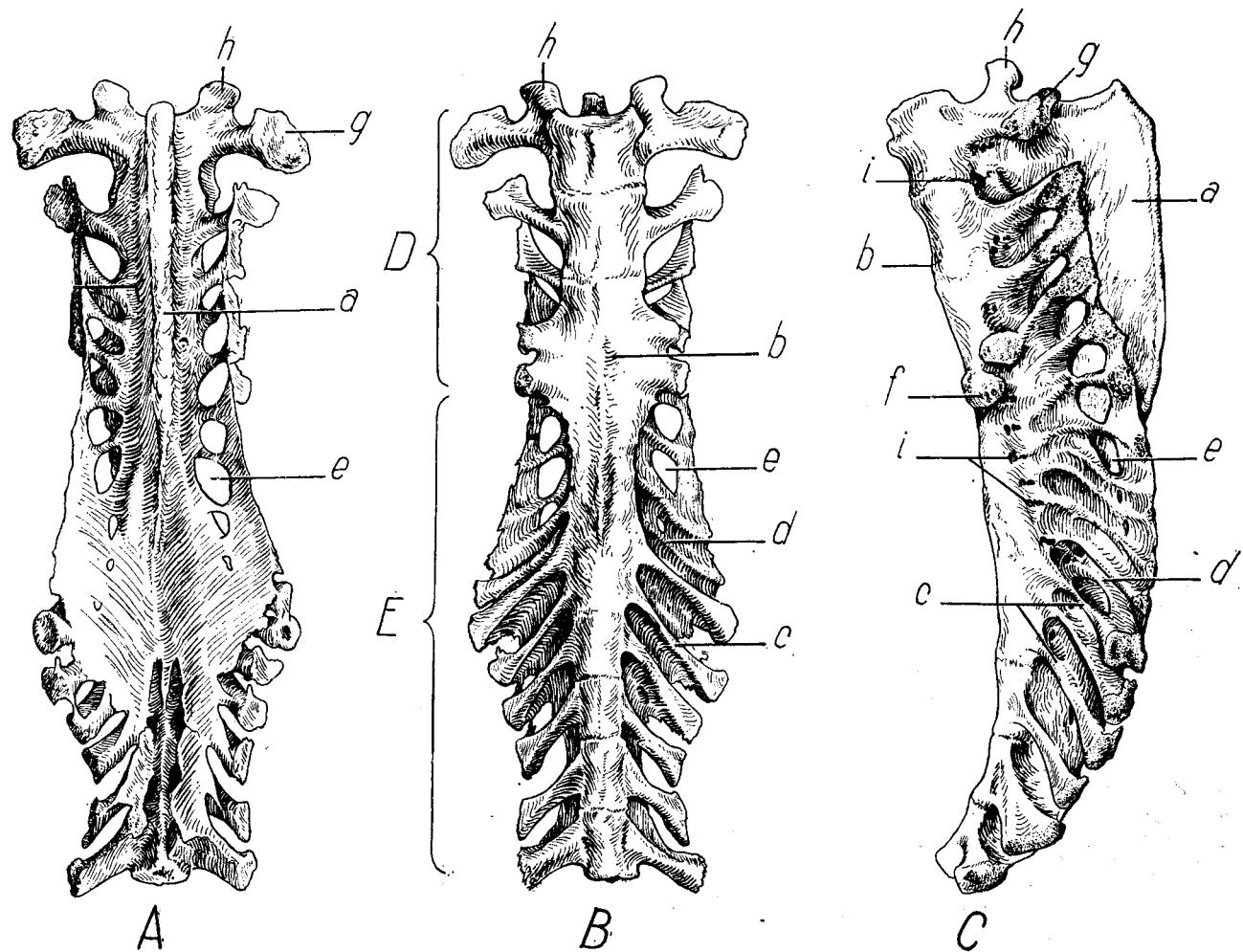
a — Processus spinosus; b — Processus transversus; c — Crista ventralis; d — Processus articularis cranialis; e — Processus articularis caudalis; h — Fovea costalis; i — Facies costalis transversalis; j — Foramina pneumaticum; l — Foramen intervertebrale; m — Tendoane osificate; n — Os illium.

- ◆ VERTEBRELE TORACALE LA PORUMBEL (FACIES LATERALIS)  
◆ VERTÈBRES THORACIQUES DU PIGEON  
◆ THORACIC VERTEBRAE OF THE PIGEON  
◆ ГРУДНЫЕ ПОЗВОНКИ ГОЛУБЯ

a — Processus spinosus; b — Processus transversus; c — Crista ventralis; e — Processus articularis caudalis; h — Fovea costalis; i — Facies costalis transversalis; l — Foramen intervertebrale; n — Os illium.



◆ OSUL SINSACRUM LA CURCAN  
 ◆ OS SINSACRUM DU DINDON  
 ◆ LUMBO-SACRAL VERTEBRAE OF THE TURKEY  
 ◆ КОСТЬ SINSACRUM ИНДЕЙКИ



A — *Facies dorsalis*; B — *Facies ventralis*; C — *Facies lateralis*; D — *Pars lumbalis*; E — *Pars sacralis*.

a — *Neurospina (proc. spinosus)*; b — *Corpus ossis lumbo-sacrale*; c — *Parapophysis (proc. transversus)*; d — *Diapo-*

*physis (proc. transversus)*; e — *Foramen diapophysale (s. foramina sacralia pelvina)*; f — *Facies synchondrosealis*; g — *Processus transversus*; h — *Processus articularis cranialis*; i — *Găuri pentru nervii lumbosacrali*.

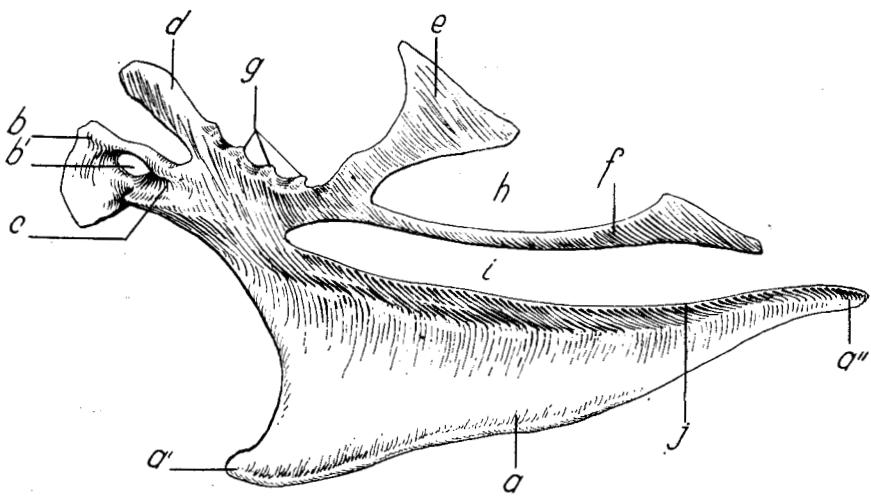
◆ STERNUL LA GAINA (FACIES LATERALIS)

◆ STERNUM DE LA POULE

◆ STERNUM OF THE HEN

◆ ГРУДНАЯ КОСТЬ КУРИЦЫ

50



a - Crista sterni ; a' - Processus carinae ; a'' - Processus xiphoideus ;  
b - Processus episternalis ; b' - Foramen episternale ; c - Sulcus articularis ;  
d - Processus costalis ; e - Processus thoracicus ; f - Processus abdominalis ;  
g - Incisurae costales ; h - Incisura sterni lateralis ; i - Incisura sterni medialis ;  
j - Mesosternum.

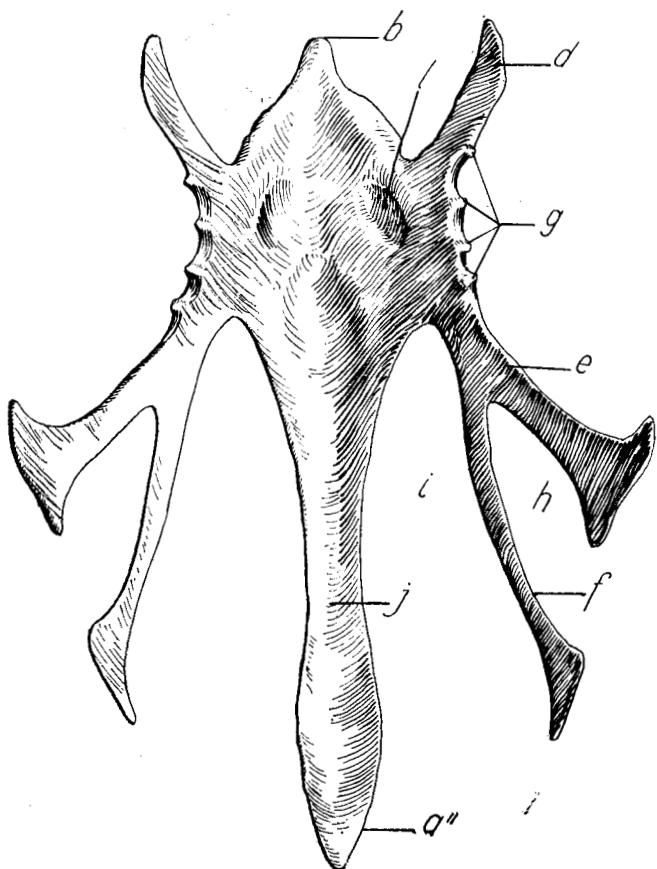
◆ STERNUL LA GAINA (FACIES DORSALIS)

◆ STERNUM DE LA POULE

◆ STERNUM OF THE HEN

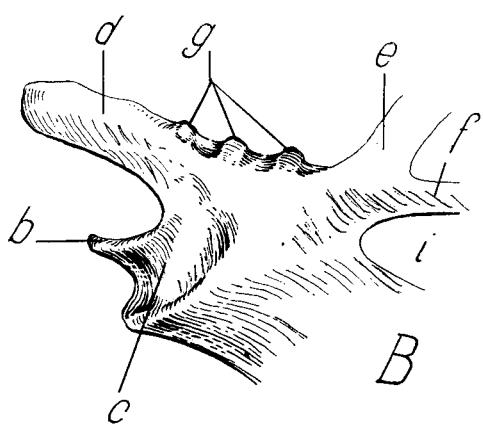
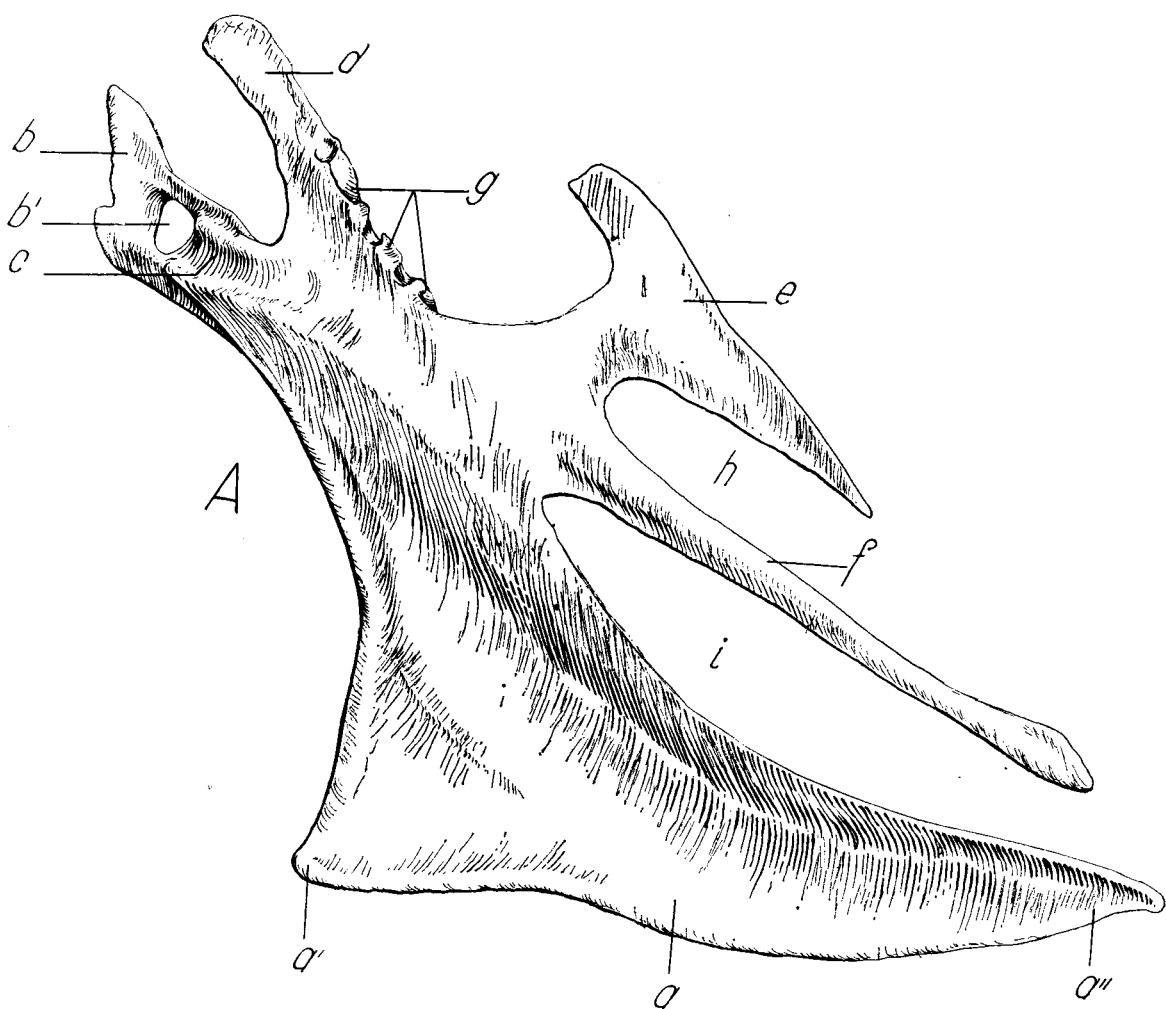
◆ ГРУДНАЯ КОСТЬ КУРИЦЫ

51



a'' - Processus xiphoideus ; b - Processus episternalis ;  
d - Processus costalis ; e - Processus thoracicus ;  
f - Processus abdominalis ; g - Incisurae costales ;  
h - Incisura sterni lateralis ; i - Incisura sterni medialis ;  
j - Mesosternum ; l - Foramen pneumaticum.

- ◆ STERNUL LA CURCAN  
**52** ◆ STERNUM DU DINDON : A, MALE ; B, FEMELLE  
◆ STERNUM OF THE TURKEY : A, MALE ; B, FEMALE  
◆ ГРУДНАЯ КОСТЬ ИНДЕЙКИ: А, САМЦА; В, САМКИ

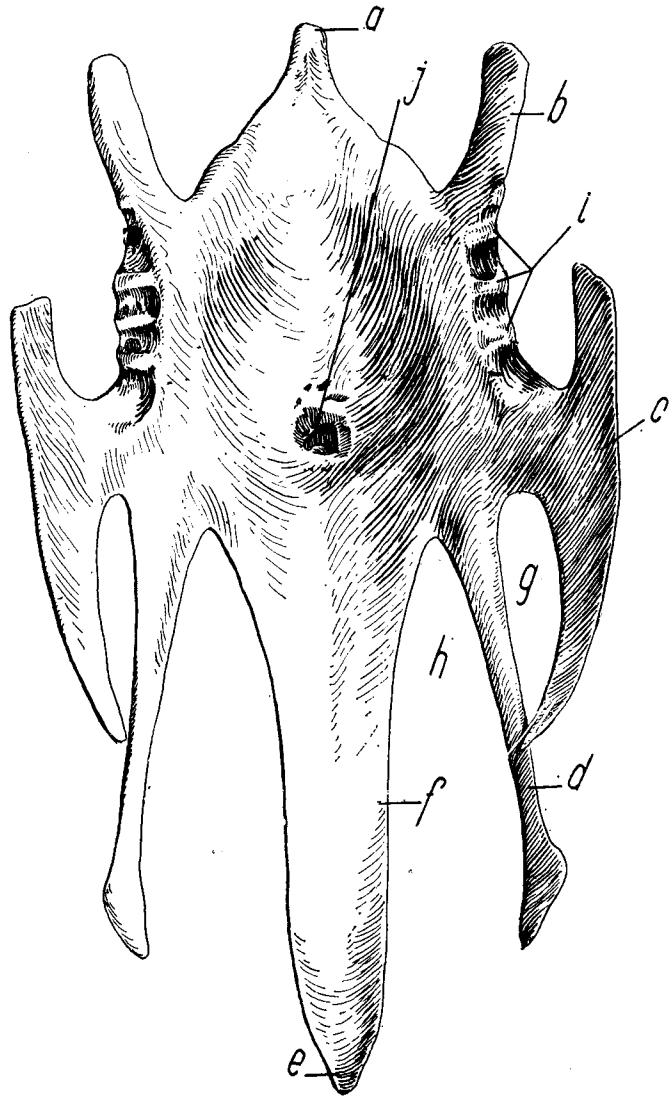


A — mascul; B — femelă.

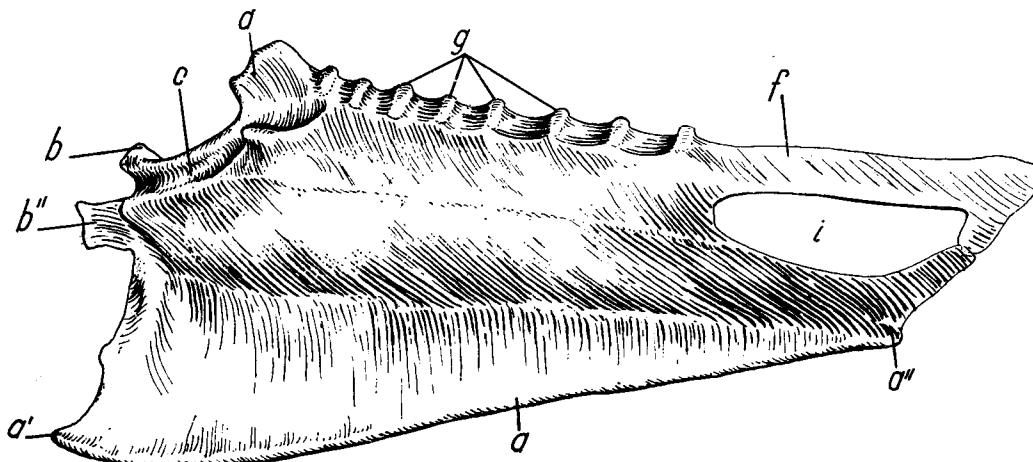
*a* — Crista sterni ; *a''* — Processus carinae ; *a'''* — Processus xiphoides ; *b* — Processus episternalis ; *b'* — Foramen episternale ; *c* — Sulcus articulatis ; *d* — Processus costalis ; *e* — Processus thoracicus ; *f* — Processus abdominalis ; *g* — Incisurae costales ; *h* — Incisura sterni lateralis ; *i* — Incisura sterni medialis.

- ◆ STERNUL LA CURCAN (FACIES DORSALIS)  
**53** ◆ STERNUM DU DINON  
 ◆ STERNUM OF THE TURKEY  
 ◆ ГРУДНАЯ КОСТЬ ИНДЕЙКИ

a — Episternum; b — Processus costalis; c — Processus thoracicus; d — Processus abdominalis; e — Processus xiphoideus; f — Mesosternum; g — Incisura sterni lateralis; h — Incisura sterni medialis; i — Incisurae costales; j — Foramen pneumaticum.



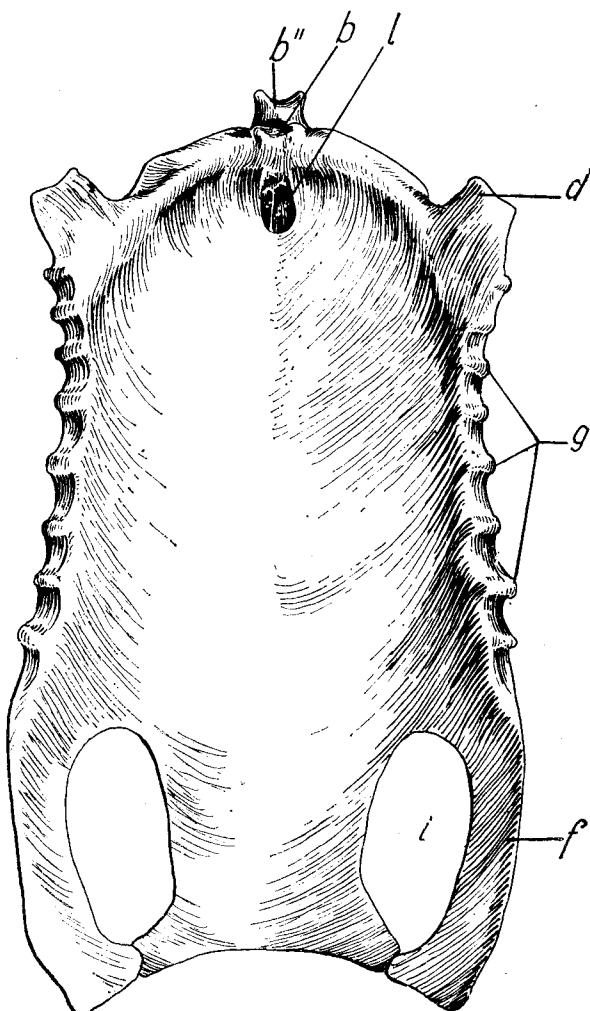
- ◆ STERNUL LA GISCA (FACIES LATERALIS);  
**54** ◆ STERNUM DE L'OIE  
 ◆ STERNUM OF THE GOOSE  
 ◆ ГРУДНАЯ КОСТЬ ГУСЯ



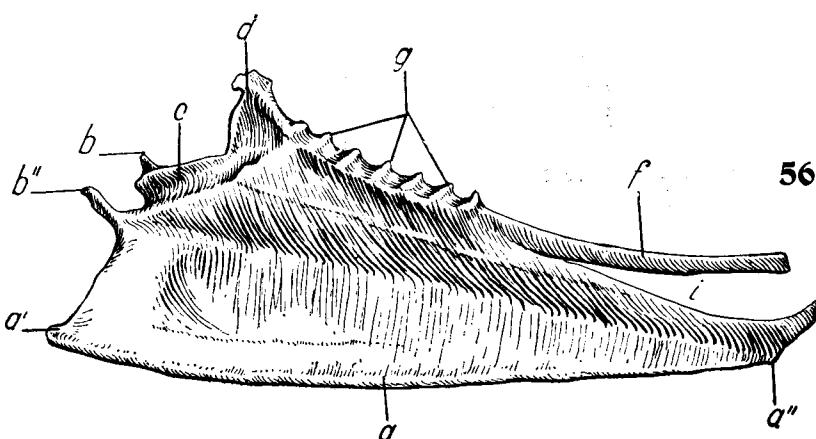
a — Crista sterni; a' — Processus carinae; a'' — Processus xiphoideus; b — Processus episternalis dorsalis; b'' — Pro-

cessus episternalis ventralis; c — Sulcus articularis; d — Pro-
 cessus costalis; f — Processus abdominalis; g — Incisurae costales; i — Incisura sterni medialis.

◆ STERNUL LA GISCA (FACIES DORSALIS)  
**55**  
 ◆ STERNUM DE L'OEIE  
 ◆ STERNUM OF THE GOOSE  
 ◆ ГРУДНАЯ КОСТЬ ГУСИ



b — *Processus episternalis dorsalis*; b'' — *Processus episternalis ventralis*; d — *Processus costalis*; f — *Processus abdominalis*; g — *Incisurae costales*; i — *Incisura sterni medialis*; — *Foramen pneumaticum*.



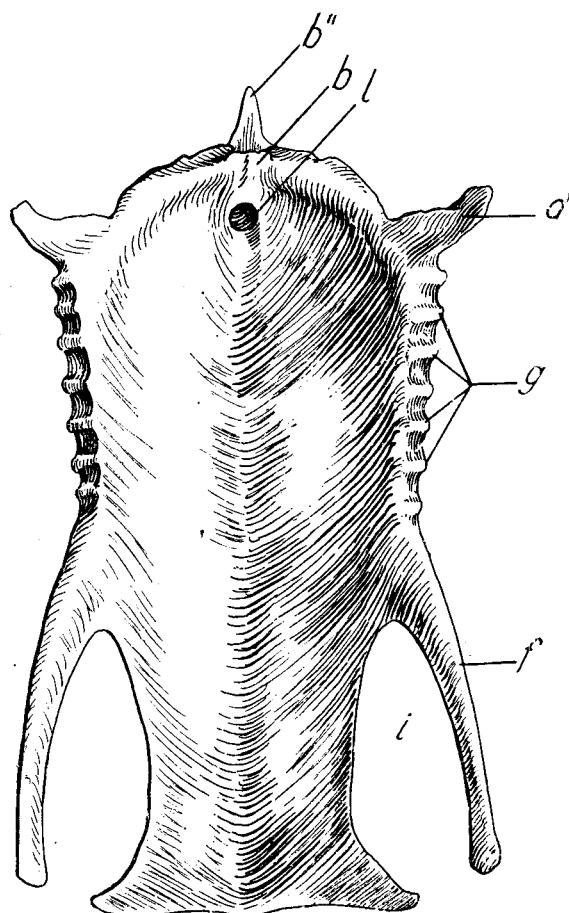
◆ STERNUL LA RATĂ (FACIES LATERALIS)  
**56**  
 ◆ STERNUM DU CANARD  
 ◆ STERNUM OF THE DUCK  
 ◆ ГРУДНАЯ КОСТЬ УТКИ

a — *Crista sterni*; a' — *Processus carinae*; a'' — *Processus xiphoideus*; b — *Processus episternalis dorsalis*; b'' — *Processus episternalis ventralis*; c — *Sulcus articularis*; d — *Processus costalis*; f — *Processus abdominalis*; g — *Incisurae costales*; i — *Incisura sterni medialis*.

- ◆ STERNUL LA RATEA (FACIES DORSALIS)
- ◆ STERNUM DU CANARD
- ◆ STERNUM OF THE DUCK
- ◆ ГРУДНАЯ КОСТЬ УТКИ

57

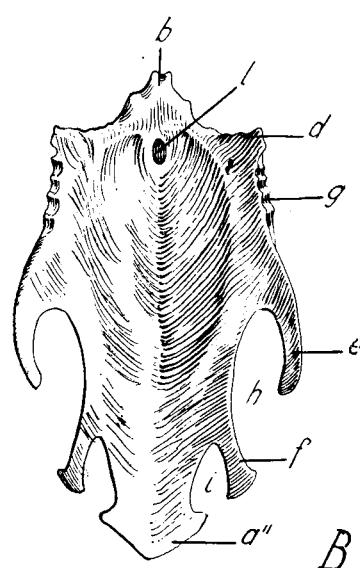
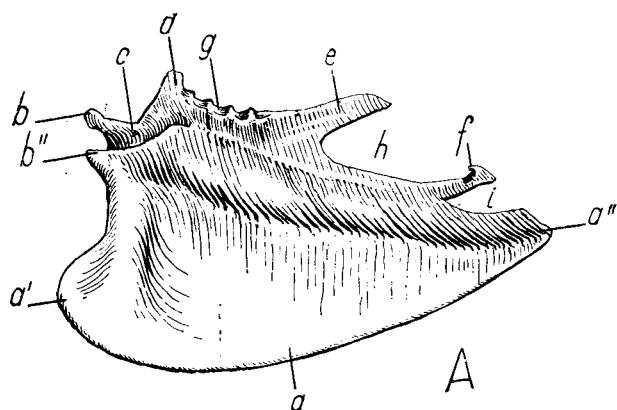
b — Processus episternalis dorsalis; b'' — Processus episternalis ventralis; d — Processus costalis; f — Processus abdominalis; g — Incisurae costales; i — Incisura sterni medialis; l — Foramen pneumaticum.

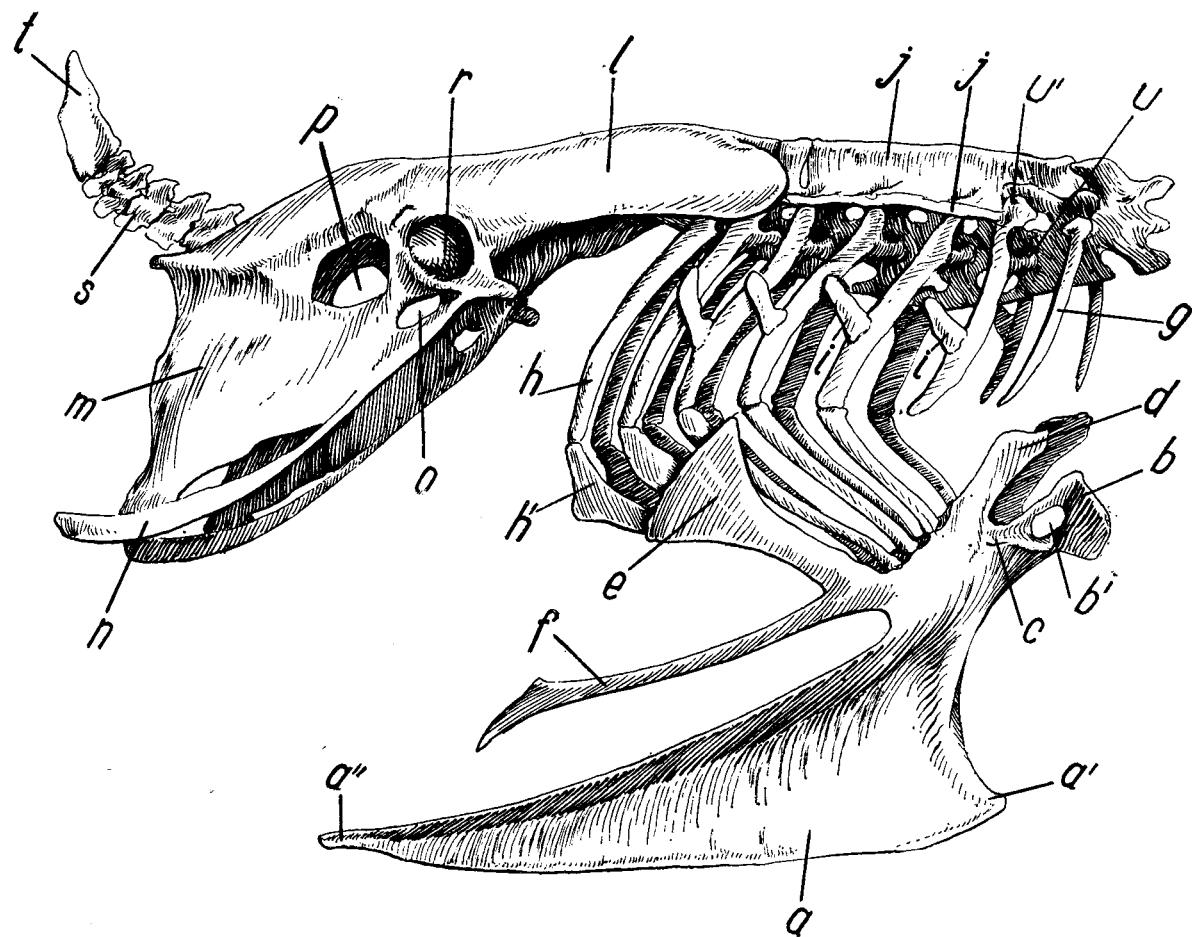


- ◆ STERNUL LA PORUMBEL  
◆ STERNUM DU PIGEON  
◆ STERNUM OF THE PIGEON  
◆ ГРУДНАЯ КОСТЬ ГОЛУБЯ

58 A — Facies lateralis; B — Facies dorsalis.

a — Crista sterni; a' — Processus carinae; a'' — Processus xiphoideus; b — Processus episternalis dorsalis; b'' — Processus episternalis ventralis; c — Sulcus articularis; d — Processus costalis; e — Processus thoracicus; f — Processus abdominalis; g — Incisurae costales; h — Incisura sterni lateralis; i — Incisura sterni medialis; l — Foramen pneumaticum.



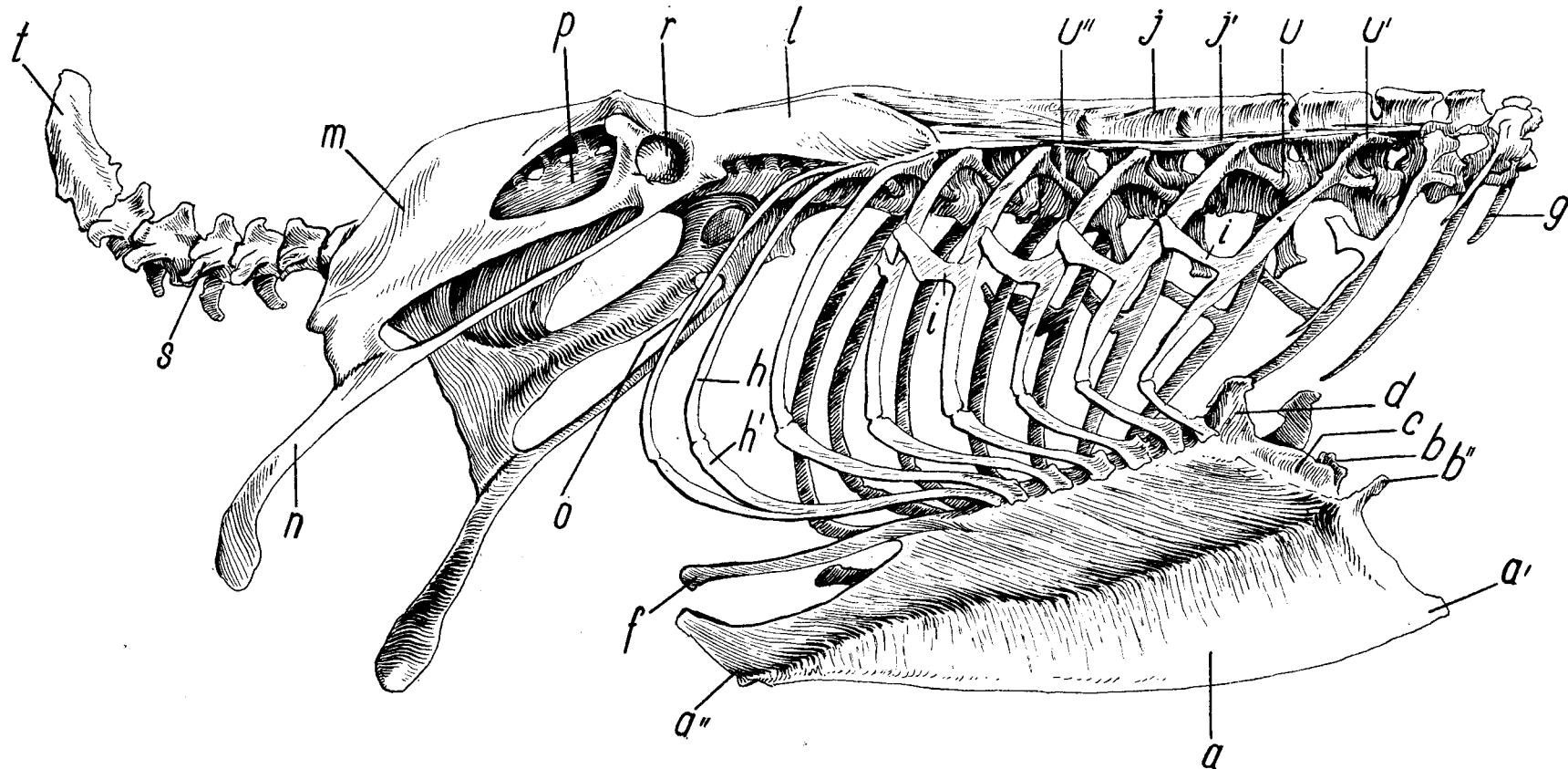


a — Crista sterni; a' — Processus carinae; a'' — Processus xiphoideus; b — Processus episternalis; b' — Foramen episternalis; c — Sulcus articularis; d — Processus costalis; e — Processus thoracicus; f — Processus abdominalis; g — Costae cervicales; h — Costae vertebrales; h' — Costae sternales;

i — Processus uncinatus; j — Processus spinosus; j' — Processus transversus; l — Os ilium; m — Os ischii; n — Os pubis; o — Foramen obturatum; p — Foramen ischiadicum; r — Acetabulum; s — Vertebrae caudales; t — Pygostylus; u — Capitulum costae; u' — Tuberculum costae.

◆ SCHELETUL TORACO-ABDOMINAL LA RÂTA  
 ◆ SQUELETTE THORACO-ABDOMINAL DU CANARD  
 ◆ THORACO-ABDOMINAL BONES OF THE DUCK  
 ◆ ГРУДОБРЮШНОЙ ОТДЕЛ СКЕЛЕТА УТКИ

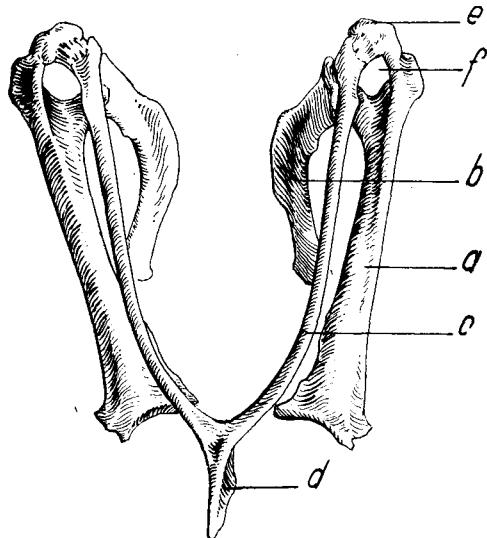
60



a — Crista sterni ; a' — Processus carinae ; a'' — Processus xiphoideus ;  
 b — Processus episternalis dorsalis ; b'' — Processus episternalis ventralis ;  
 c — Sulcus articularis ; d — Processus costalis ; f — Processus abdominalis ;  
 g — Costae cervicales ; h — Costae vertebrales ; h' — Costae sternales ; i — Pro-

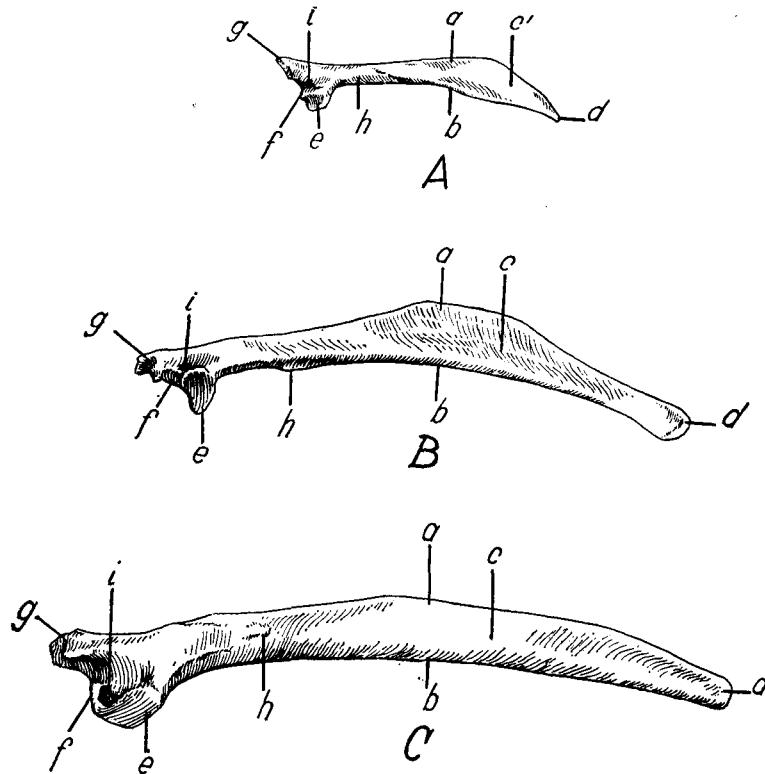
cessus uncinatus ; j — Processus spinalis ; j' — Processus transversus ; l, m — Os ilium ; n — Os pubis ; o — Foramen obturatum ; p — Foramen ischiadicum ; r — Acetabulum ; s — Vertebrae caudales ; t — Pygostylus ; u — Capitulum costae ; u' — Tuberculum costae ; u'' — Collum costae.

- ◆ CENTURA SCAPULARA LA GÄINA  
 ◆ CEINTURE SCAPULAIRE DE LA POULE  
 ◆ SCAPULAR GIRDLE OF THE HEN  
 ◆ ПЛЕЧЕВОЙ ПОЯС КУРИЦЫ
- 61**

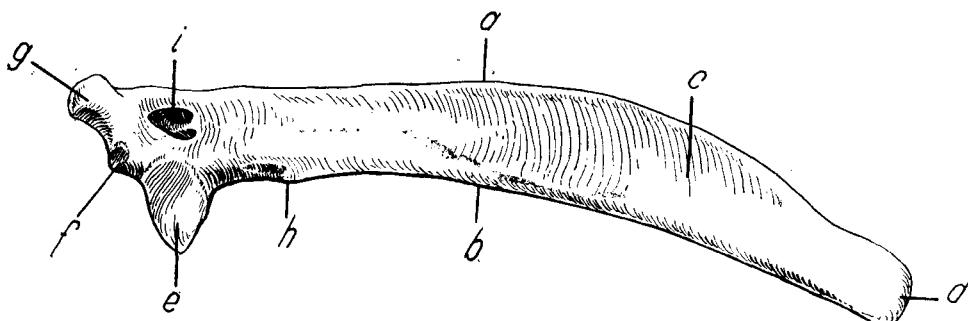


a — *Os coracoides*; b — *Scapula*; c — *Clavicula*;  
 d — *Hypocleidum*; e — *Acrocoracoid*; f — *Foramen triossum*.

- ◆ SCAPULA  
 ◆ SCAPULA DU PIGEON (A), DE LA POULE (B) ET DE L'OLE (C)  
 ◆ SCAPULA OF THE PIGEON (A), HEN (B) AND GOOSE (C)  
 ◆ ЛОПАТКА: А, ГОЛУБЯ; В, КУРИЦЫ; С, ГУСЯ
- 62**



A — Porumbel; B — Găină;  
 C — Giscă.  
 a — *Margo dorsalis*; b — *Margo ventralis*; c — *Facies lateralis*; c' — *Facies dorsalis*;  
 d — *Extremitas caudalis*; e — *Processus humeralis*; f — *Processus coracoideus*; g — *Processus furcularis*; h — *Tuberculum musculare*; i — *Foramen pneumaticum*.

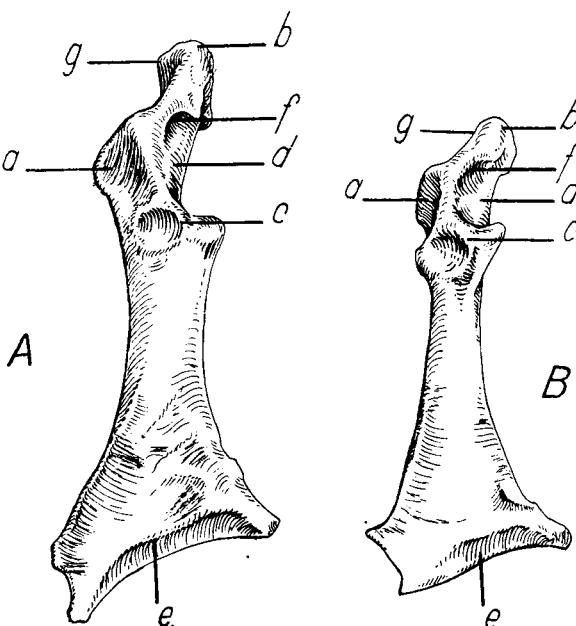
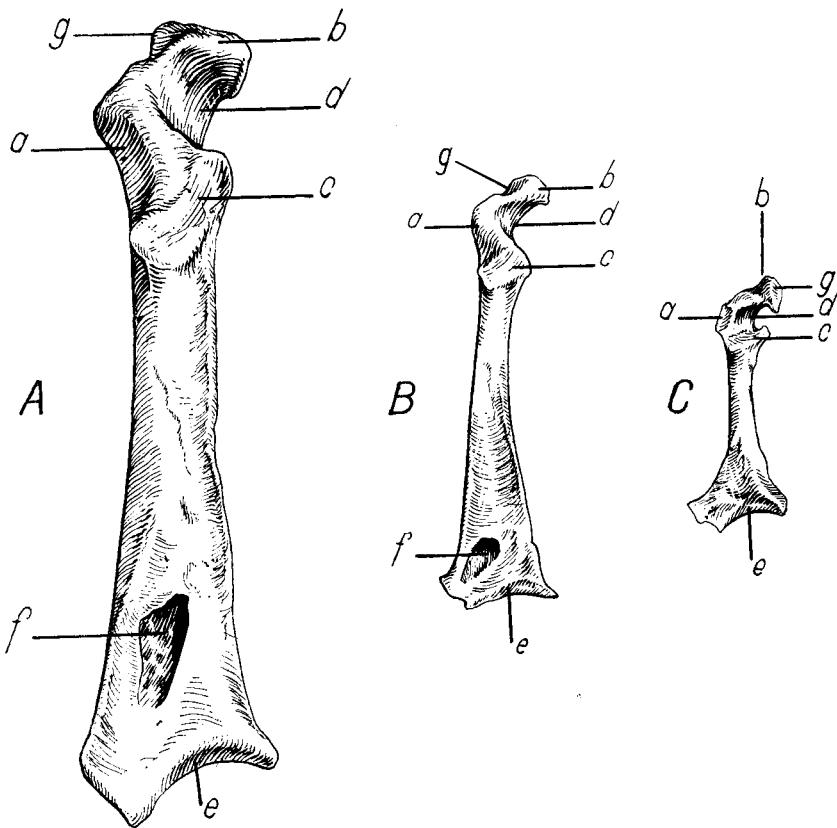


- ◆ SCAPULA LA CURCAN  
 ◆ SCAPULA DU DINDON  
 ◆ SCAPULA OF THE TURKEY  
 ◆ ЛОПАТКА ИНДЕЙКИ
- 63**

a — *Margo dorsalis*; b — *Margo ventralis*; c — *Facies lateralis*; d — *Extremitas caudalis*; e — *Processus humeralis*;  
 f — *Processus coracoideus*; g — *Processus furcularis*; h — *Tuberculum musculare*; i — *Foramen pneumaticum*.

◆ OSUL CORACOID  
**64** ◆ OS CORACOÏDE DU DINDON (A), DE LA POULE (B) ET DU PIGEON (C)  
◆ CORACOID OF THE TURKEY (A), HEN (B) AND PIGEON (C)  
◆ КЛЮВОВИДНЫЙ ОТРОСТОК ИНДЕЙКИ (А), КУРИЦЫ (В) И ГОЛУБЯ (С)

A — curcan ; B — găină ; C — porumbel.  
a — *Tuberositas humeralis* ; b — *Tuber acrocoracoideum* ; c — *Tuberositas scapularis* ; d — *Sulcus supracoracoideus* ; e — *Crista articularis* ; f — *Foramen pneumaticum* ; g — *Processus acromialis*.

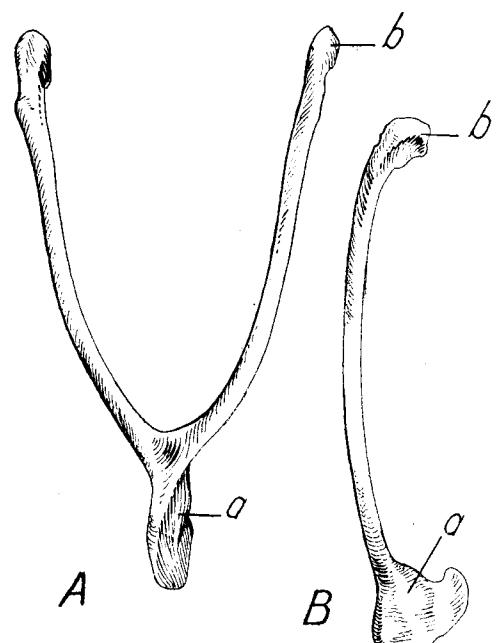


◆ OSUL CORACOID  
**65** ◆ OS CORACOÏDE DE L'OEIE (A) ET DU CANARD (B)  
◆ CORACOID OF THE GOOSE (A) AND DUCK (B)  
◆ КЛЮВОВИДНЫЙ ОТРОСТОК ГУСИ (А) И УТКИ (Б)

A — gîscă ; B — rată.  
a — *Tuberositas humeralis* ; b — *Tuber acrocoracoideum* ; c — *Tuberositas scapularis* ; d — *Sulcus supracoracoideus* ; e — *Crista articularis* ; f — *Foramen pneumaticum* ; g — *Processus acromialis*.

66

- ◆ CLAVICULA LA GAINA
- ◆ CLAVICULE DE LA POULE
- ◆ CLAVICLE OF THE HEN
- ◆ КЛЮЧИЦА КУРИЦЫ

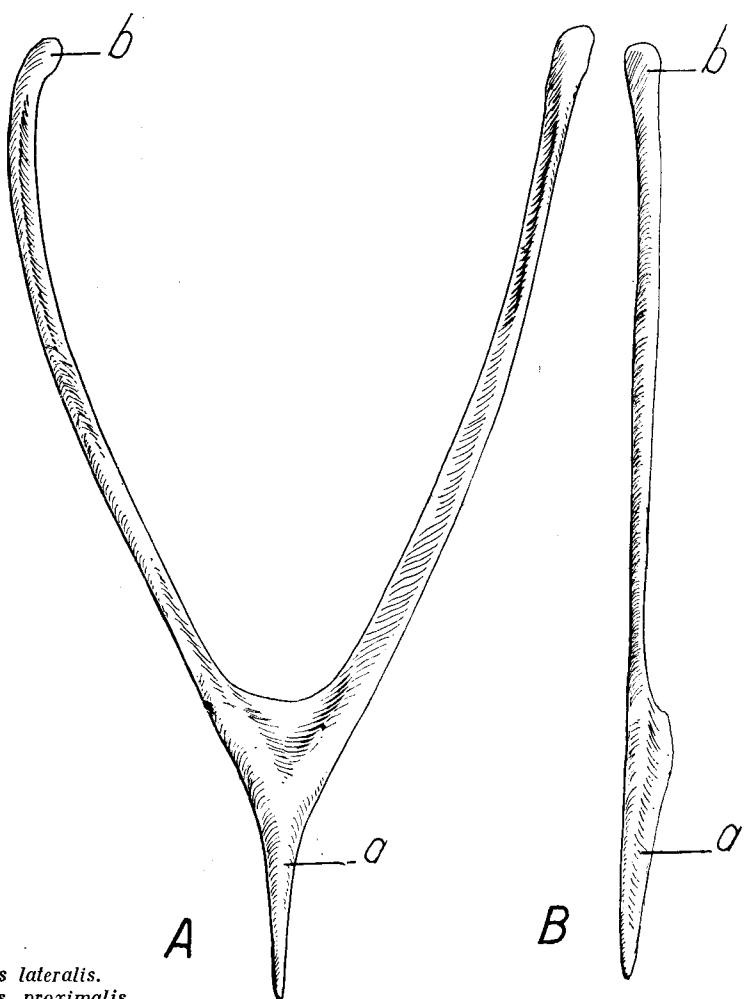


A — *Facies cranialis*; B — *Facies lateralis*.  
a — *Hypocleidum*; b — *Extremitas proximalis*.

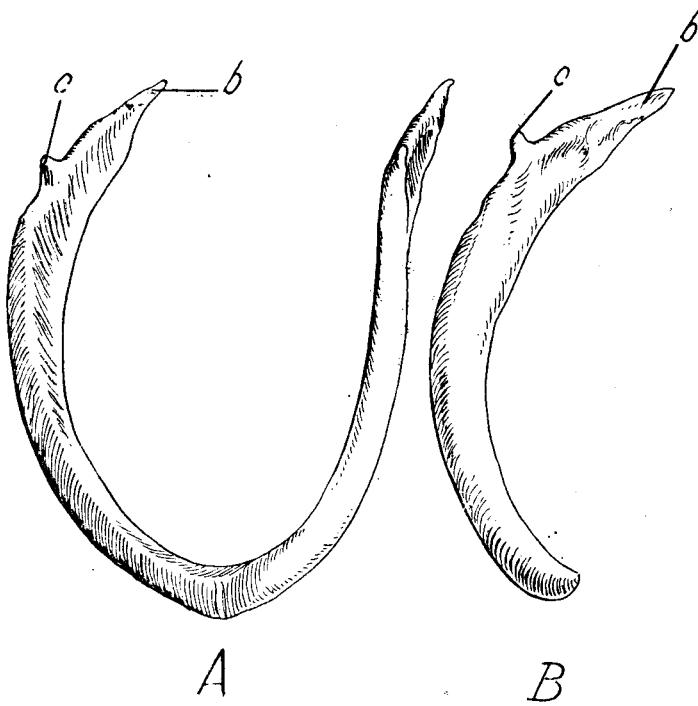
67

- ◆ CLAVICULA LA CURCAN
- ◆ CLAVICULE DU DINDON
- ◆ CLAVICLE OF THE TURKEY
- ◆ КЛЮЧИЦА ИНДЕЙКИ

A — *Facies cranialis*; B — *Facies lateralis*.  
a — *Hypocleidum*; b — *Extremitas proximalis*.

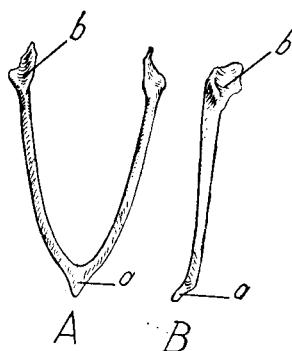
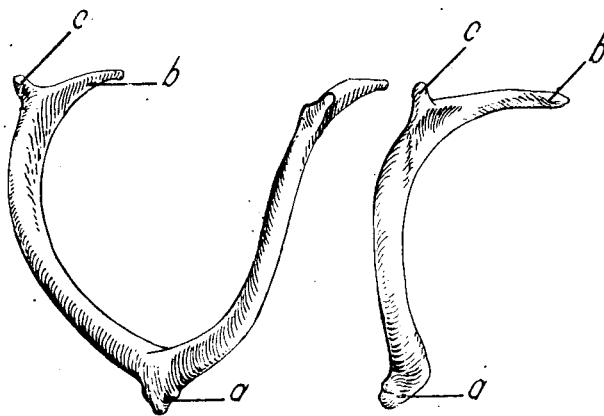


A — *Facies cranialis*; B — *Facies lateralis*.  
 a — *Hypocleidum*; b — *Extremitas proximalis*; c —  
*Processus coracoideus*.



A

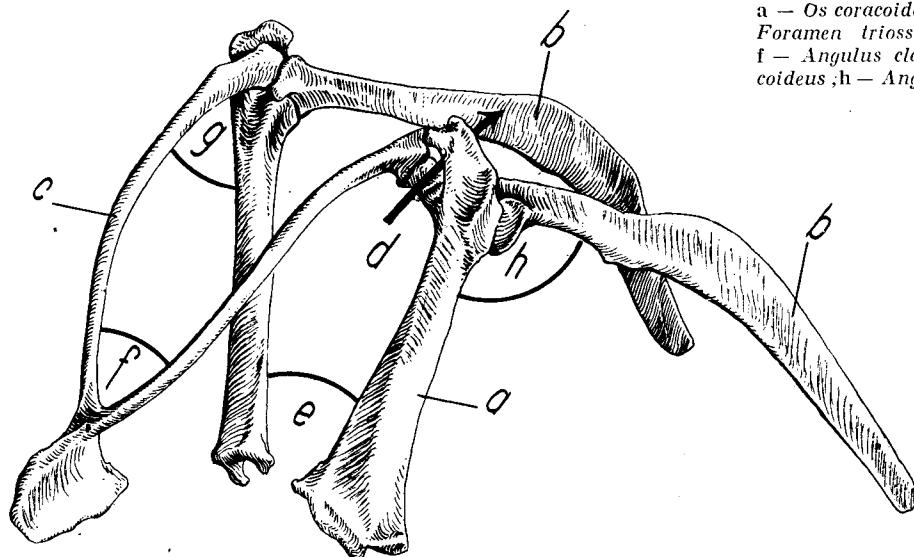
B



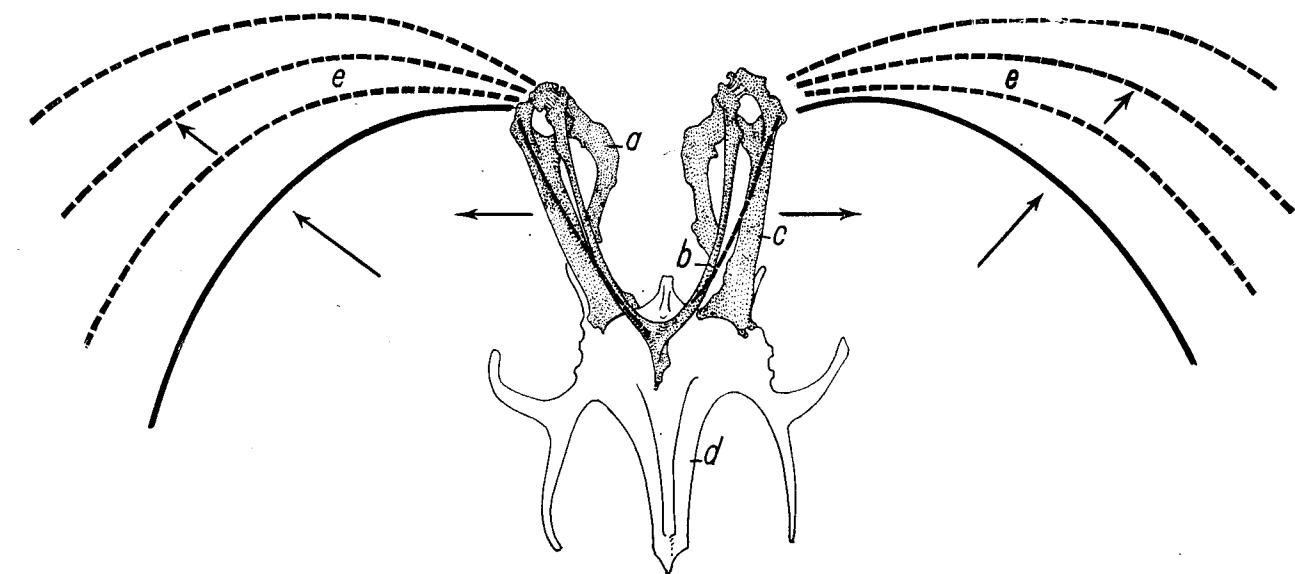
A — *Facies cranialis*; B — *Facies lateralis*.  
 a — *Hypocleidum*; b — *Extremitas proximalis*.

70

- ◆ UNGHIURILE CENTURII SCAPULARE LA GAINA
- ◆ ANGLES DE LA CEINTURE SCAPULAIRE DE LA POULE
- ◆ ANGLES OF THE SCAPULAR GIRDLE IN THE HEN
- ◆ УГЛЫ ПЛЕЧЕВОГО ПОЯСА КУРИЦЫ



a — *Os coracoides*; b — *Scapula*; c — *Clavicula*; d — *Foramen triosseum*; e — *Angulus sternocoracoideus*; f — *Angulus clavicularis*; g — *Angulus claviculocoracoideus*; h — *Angulus scapulocoracoideus*;



71

- ◆ ROLUL CENTURII SCAPULARE IN TEMPUL ZBORULUI
- ◆ RÔLE DE LA CEINTURE SCAPULAIRE PENDANT LE VOL
- ◆ ROLE OF THE SCAPULAR GIRDLE DURING FLIGHT
- ◆ РОЛЬ ПЛЕЧЕВОГО ПОЯСА ПРИ ПОЛЕТЕ

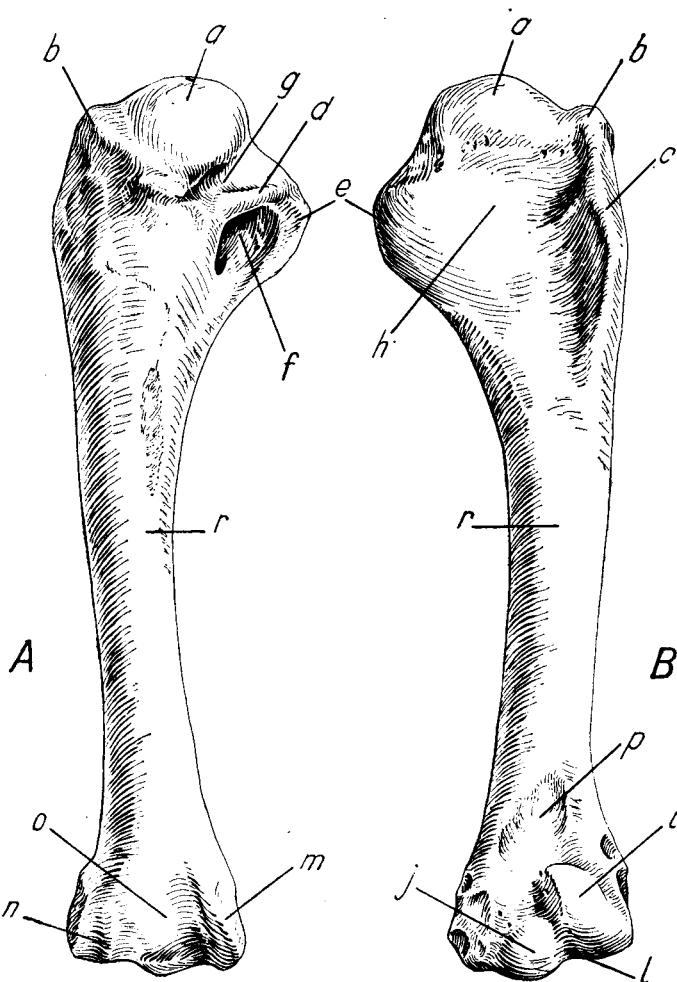
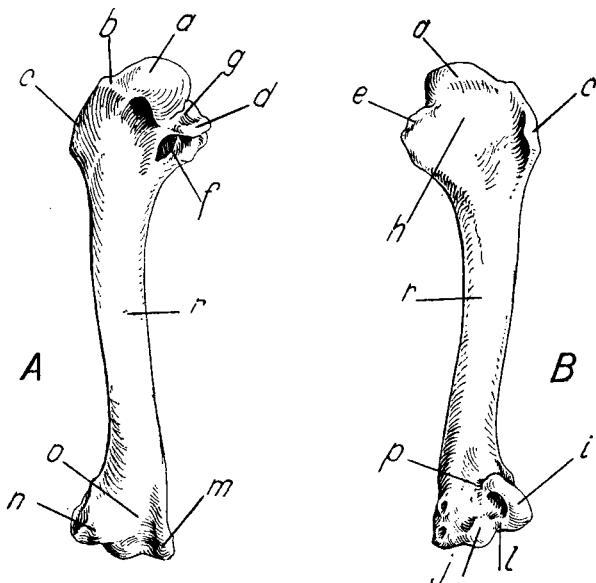
a — *Scapula*; b — *Clavicula*; c — *Os coracoides*; d — *Sternum*; e — *Aripa*. Săgețile arată cum rezistența aerului

caută să îndepărteze aripa de trunchi și clavicula are rolul de a se opune acestei acțiuni.

◆ HUMERUSUL DE GAINA  
 ◆ HUMERUS DE LA POULE  
 ◆ HUMERUS OF THE HEN  
 ◆ ПЛЕЧЕВАЯ КОСТЬ КУРИЦЫ

72

A — Facies medialis; B — Facies lateralis.  
 a — Caput humeri; b — Tuberculum laterale; c — Crista lateralis (deltoidea); d — Tuberculum mediale; e — Crista medialis; f — Foramen sacci pneumatici; g — Sulcus capitis; h — Facies bicipitalis; i — Condylus radialis; j — Condylus ulnaris; l — Sulcus trochlearae; m — Epicondylus ulnaris; n — Epicondylus radialis; o — Fossa olecrani; p — Fossa radialis; r — Corpus humeri.

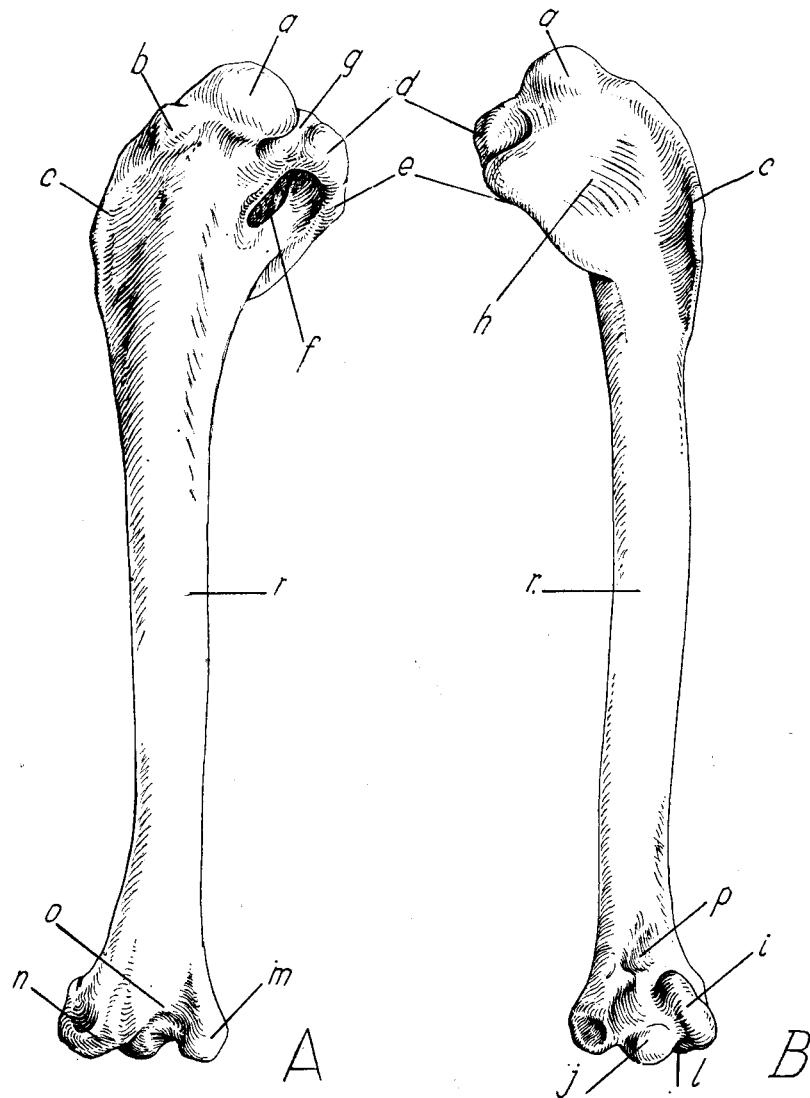


◆ HUMERUSUL DE CURCAN  
 ◆ HUMERUS DU DINDON  
 ◆ HUMERUS OF THE TURKEY  
 ◆ ПЛЕЧЕВАЯ КОСТЬ ИНДЕЙКИ

A — Facies medialis; B — Facies lateralis.  
 a — Caput humeri; b — Tuberculum laterale; c — Crista lateralis (deltoidea); d — Tuberculum mediale; e — Crista medialis; f — Foramen sacci pneumatici; g — Sulcus capitis; h — Facies bicipitalis; i — Condylus radialis; j — Condylus ulnaris; l — Sulcus trochlearae; m — Epicondylus ulnaris; n — Epicondylus radialis; o — Fossa olecrani; p — Fossa radialis; r — Corpus humeri.

◆ HUMERUSUL LA GISCA  
 ◆ HUMÉRUS DE L'OIE  
 ◆ HUMERUS OF THE GOOSE  
 ◆ ПЛЕЧЕВАЯ КОСТЬ ГУСИ

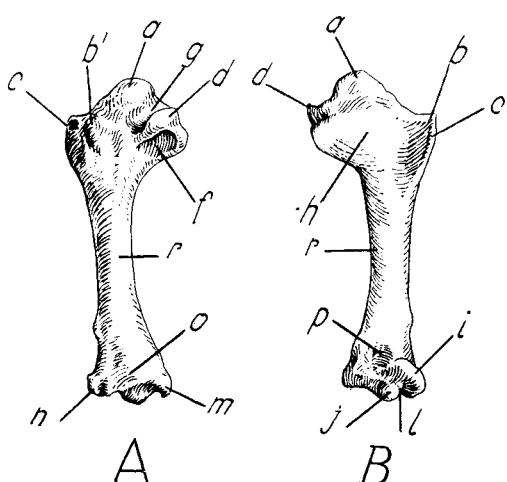
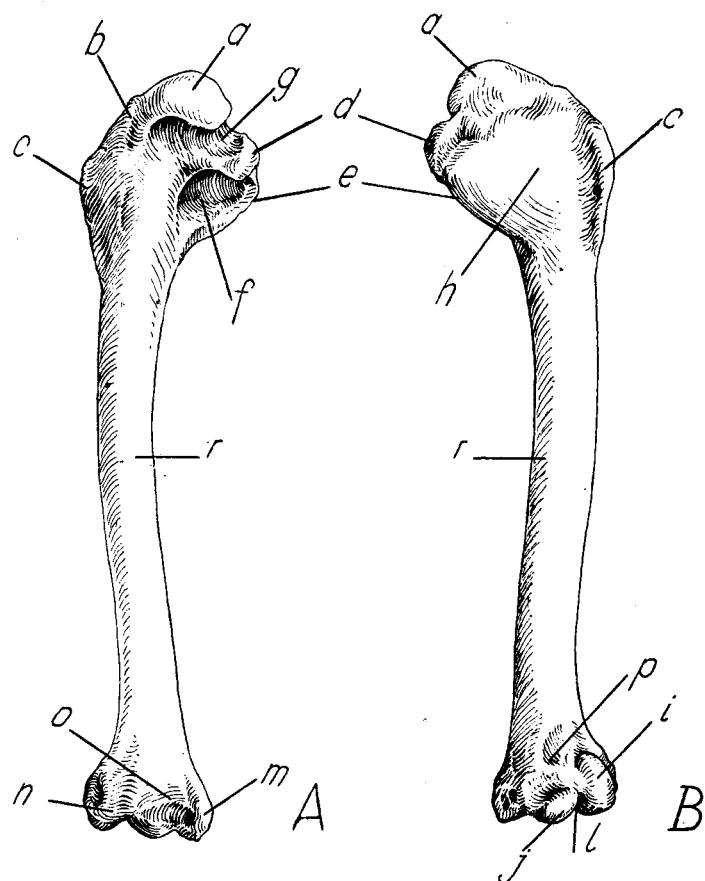
**74**



A — *Facies medialis*; B — *Facies lateralis*.  
 a — *Caput humeri*; b — *Tuberculum laterale*; c — *Crista deltoidea*; d — *Tuberculum mediale*; e — *Crista medialis*; f — *Foramen sacri pneumatici*; g — *Sulcus capitidis*; h — *Facies bicipitalis*

i — *Condylus radialis*; j — *Condylus ulnaris*; l — *Sulcus trochleae*; m — *Epicondylus ulnaris*; n — *Sulcus olecrani*; o — *Fossa olecrani*; p — *Fossa radialis*; r — *Corpus humeri*.

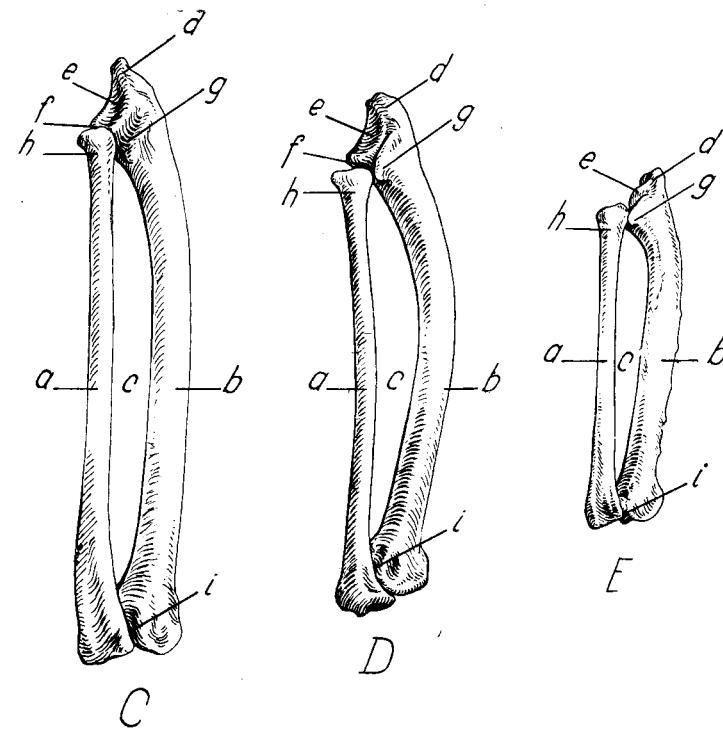
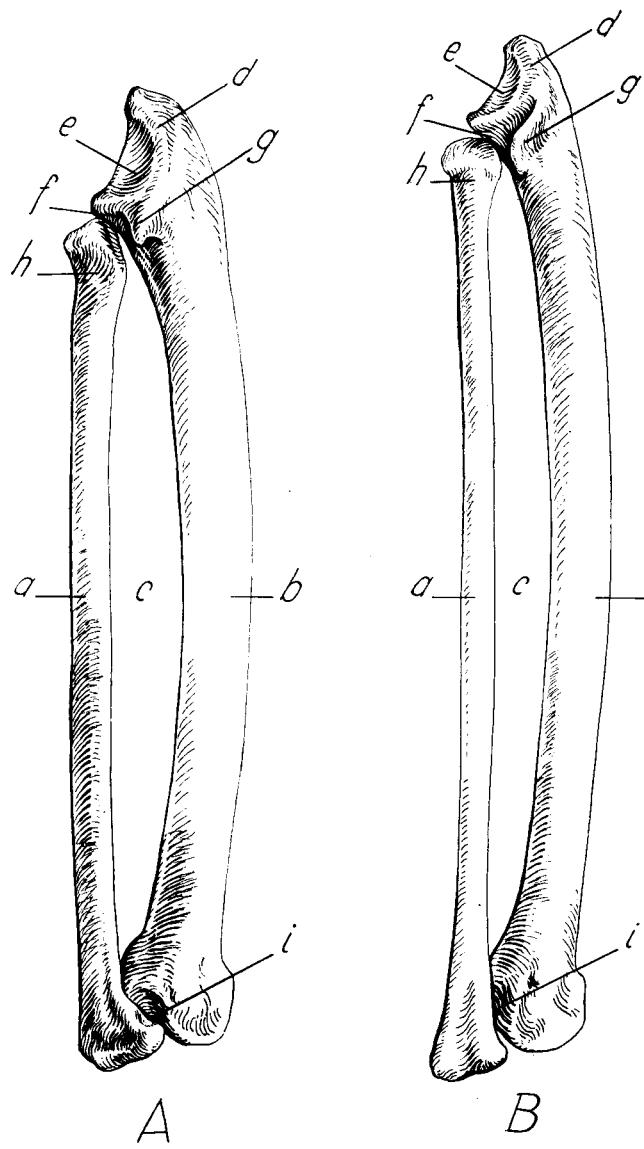
A — Facies medialis; B — Facies lateralis.  
 a — Caput humeri; b — Tuberculum laterale; c — Crista deltoidea; d — Tuberculum mediale; e — Crista medialis; f — Foramen sacci pneumatici; g — Sulcus capitidis; h — Facies bicipitalis; i — Condylus radialis; j — Condylus ulnaris; l — Sulcus trochlearis; m — Epicondylus ulnaris; n — Epicondylus radialis; o — Fossa olecrani; p — Fossa radialis; r — Corpus humeri.



A — Facies medialis; B — Facies lateralis.  
 a — Caput humeri; b' — Tuberculum tertius; c — Crista deltoidea; d — Tuberculum mediale; d — Crista medialis; f — Foramen sacci pneumatici; g — Sulcus capitidis; h — Facies bicipitalis; i — Condylus radialis; j — Condylus ulnaris; l — Sulcus trochlearis; m — Epicondylus ulnaris; n — Epicondylus radialis; o — Fossa olecrani; p — Fossa radialis; r — Corpus humeri.

77

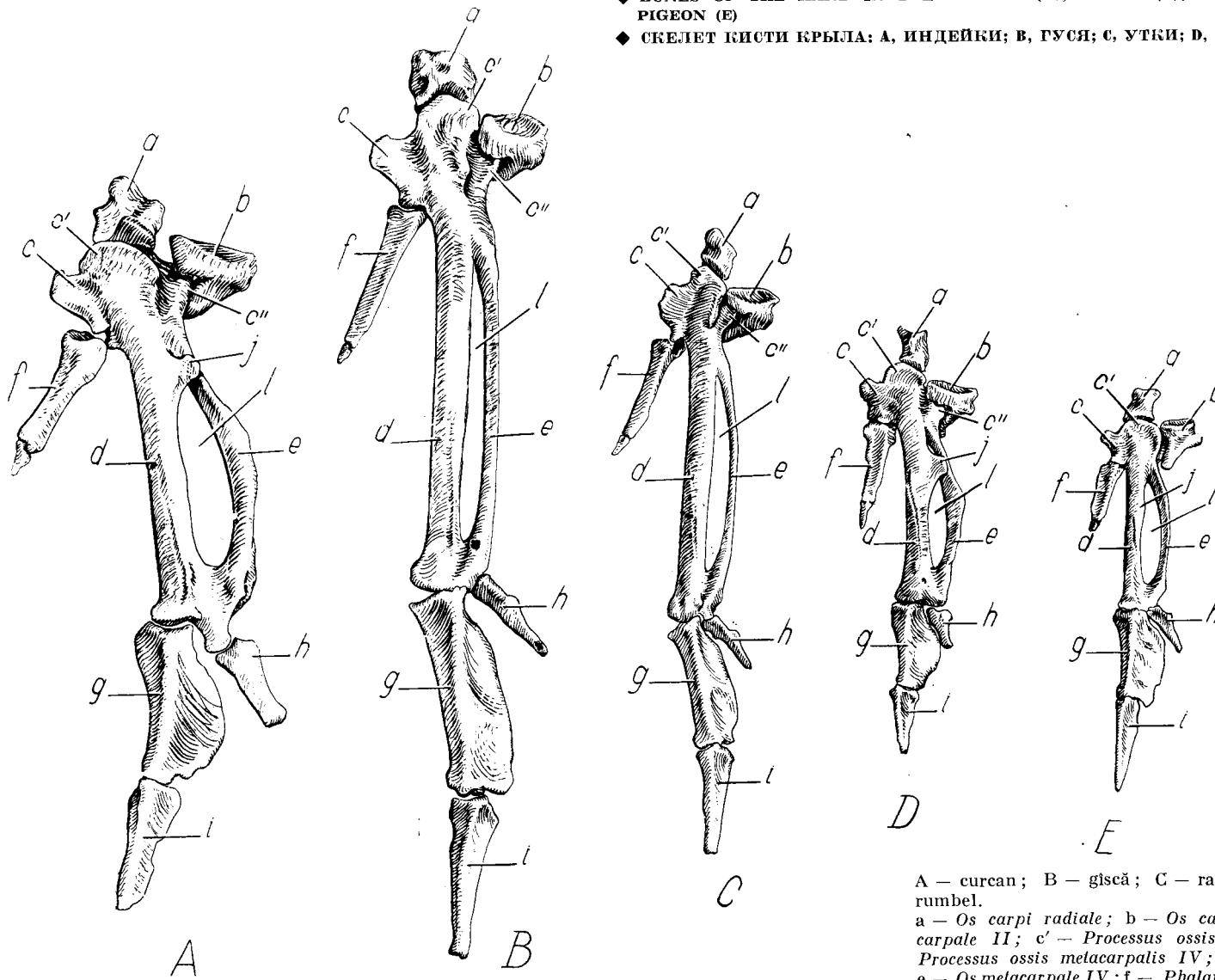
- ◆ OASELE ANTEBRATULUI
- ◆ SQUELETTE DE L'AVANT-BRAS (RADIUS ET ULNA) DU DINDON (A), DE L'OIE (B), DU CANARD (C), DE LA POULE (D) ET DU PIGEON (E)
- ◆ BONES OF THE FOREARM (RADIUS AND Ulna) IN THE TURKEY (A), GOOSE (B), DUCK (C), HEN (D) AND PIGEON (E)
- ◆ КОСТИ ПРЕДПЛЕЧЬЯ: А, индейки; В, гуся; С, утки; Д, курицы; Е, голубя



A — curcan; B — găscă; C — rață; D — găină; E — porumbel.

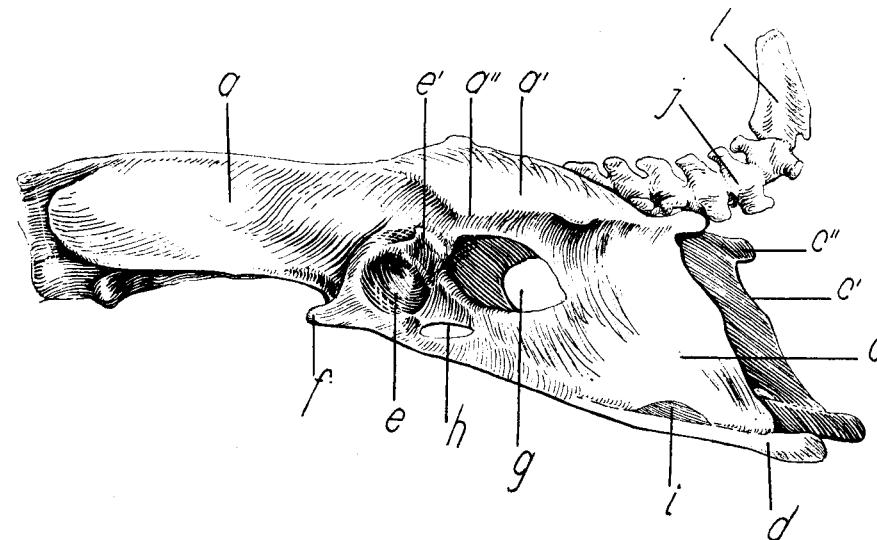
a — Radius; b — Ulna; c — Spatium interosseum antebrachii; d — Olecranon; e — Incisura semilunaris; f — Incisura radialis ulnae; g — Processus lateralis; h — Collum radii; i — Trochlea ulnae.

- ◆ SCHELETUL AUTOPODIULUI TORACIC
- ◆ SQUELETTE DE L'AUTOPODIUM THORACIQUE DU DINDON (A), DE L'OIE (B), DU CANARD (C), DE LA POULE (D) ET DU PIGEON (E)
- ◆ BONES OF THE HAND IN THE TURKEY (A), GOOSE (B), DUCK (C), HEN (D) AND PIGEON (E)
- ◆ СКЕЛЕТ КИСТИ КРЫЛА: А, ИНДЕЙКИ; В, ГУСЯ; С, УТКИ; Д, КУРИЦЫ; Е, ГОЛУБЯ

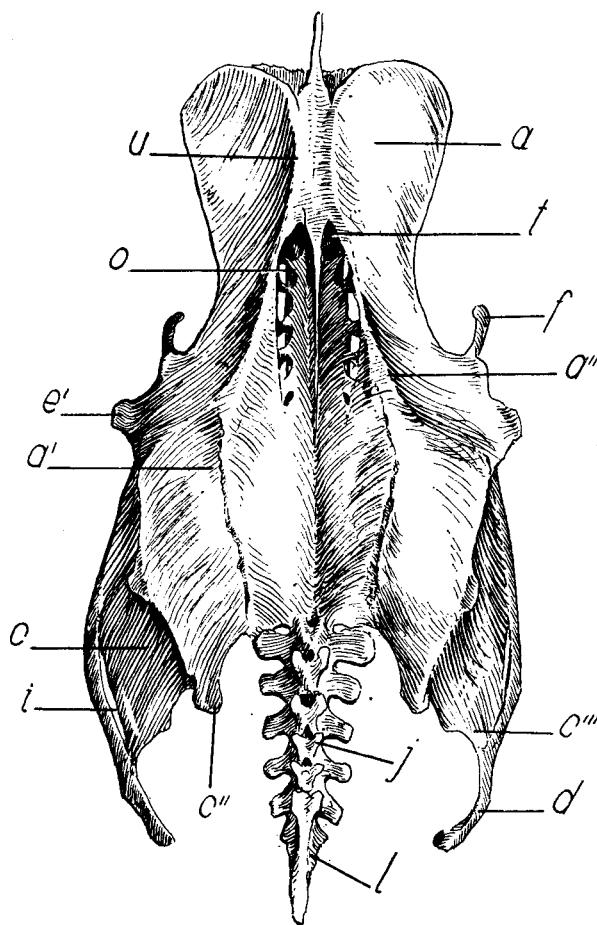


A — curcan; B — giscă; C — rață; D — găină; E — porumbel.  
 a — Os carpi radiale; b — Os carpi ulnare; c — Os metacarpale II; c' — Processus ossis metacarpalis III; c'' — Processus ossis metacarpalis IV; d — Os metacarpale III; e — Os metacarpale IV; f — Phalanx I digiti II; g — Phalanx I digiti III; h — Phalanx I digiti IV; i — Phalanx II digiti III; j — Tuberculum musculare; l — Spatium interosseum metacarpi.

♦ COXALUL DE GAINA (FACIES LATERALIS)  
 ♦ COXAL DE LA POULE  
 ♦ PELVIC GIRDLE OF THE HEN  
 ♦ ТАЗОВЫЙ ОТДЕЛ ПОЗВОНОЧНИКА КУРИЦЫ

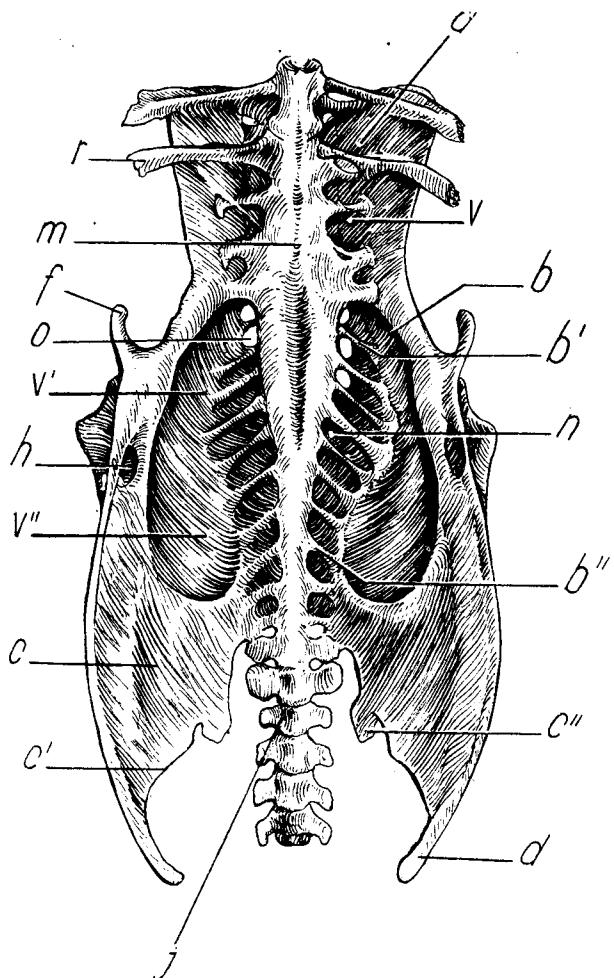


a — Os ilium, pars preacetabularis;  
 a' — Os ilium, pars postacetabularis;  
 a'' — Crista transversa; c — Os ischii;  
 c' — Margo caudalis; c'' —  
 Processus ischiadicus; d — Os pubis;  
 e — Acetabulum; e' — Antitrochanter;  
 f — Processus pectinealis;  
 g — Foramen ischiadicum; h — Foramen obturatum; i — Fissura puboischiadica;  
 j — Vertebrae caudales; l — Pygostylus.



♦ COXALUL DE GAINA (FACIES DORSALIS)  
 ♦ COXAL DE LA POULE  
 ♦ PELVIC GIRDLE OF THE HEN  
 ♦ ТАЗОВЫЙ ОТДЕЛ ПОЗВОНОЧНИКА КУРИЦЫ

a — Os ilium, pars preacetabularis; a' — Os ilium, pars postacetabularis;  
 a'' — Crista transversa; c — Os ischii;  
 c''' — Processus ischiadicus; d — Os pubis;  
 e' — Antitrochanter; f — Processus pectinealis;  
 i — Fissura puboischiadica; j — Vertebrae caudales;  
 l — Pygostylus; o — Foramen interdiapophysale mediale;  
 t — Canalis iliolumbalis; u — Crista iliaca.

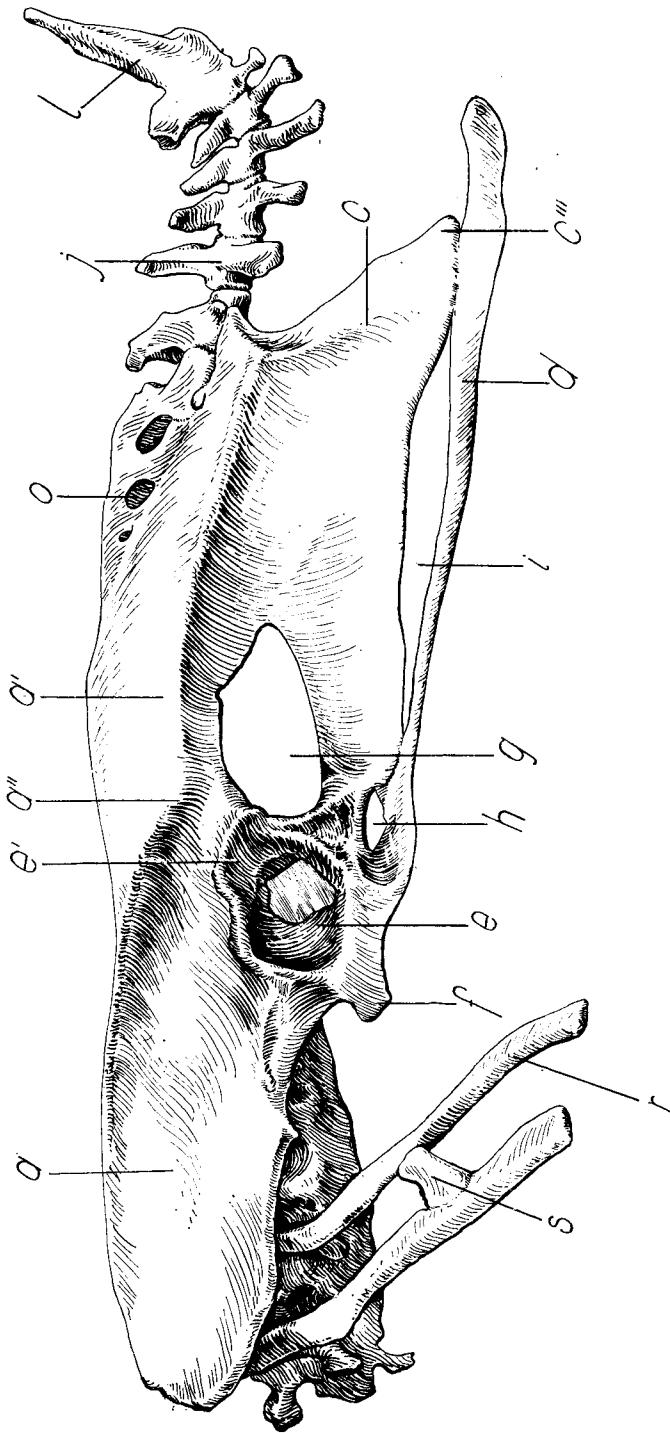


a — Os ilium; b — Linea arcuata; b' — Processus transversus lumbalis; b'' — Processus transversus sacralis; c — Os ischii; c' — Margo caudalis; c'' — Processus ischiadicus; d — Os pubis; f — Processus pectinealis; h — Foramen obturatum;

j — Vertebrae caudales; m — Os lumbosacrale; n — Parapophysis; o — Foramen interdiapophysale; r — Costae; v — Fovea lumbalis; v' — Fossa iliaca cranialis; v'' — Fossa iliaca caudalis.

◆ COXALUL DE CURCAN (FACIES LATERALIS)  
 ◆ COXAL DU DINDON  
 ◆ PELVIC GIRDLE OF THE TURKEY  
 ◆ ТАЗОВЫЙ ОТДЕЛ ПОЗВОНОЧНИКА ИНДИЙКИ

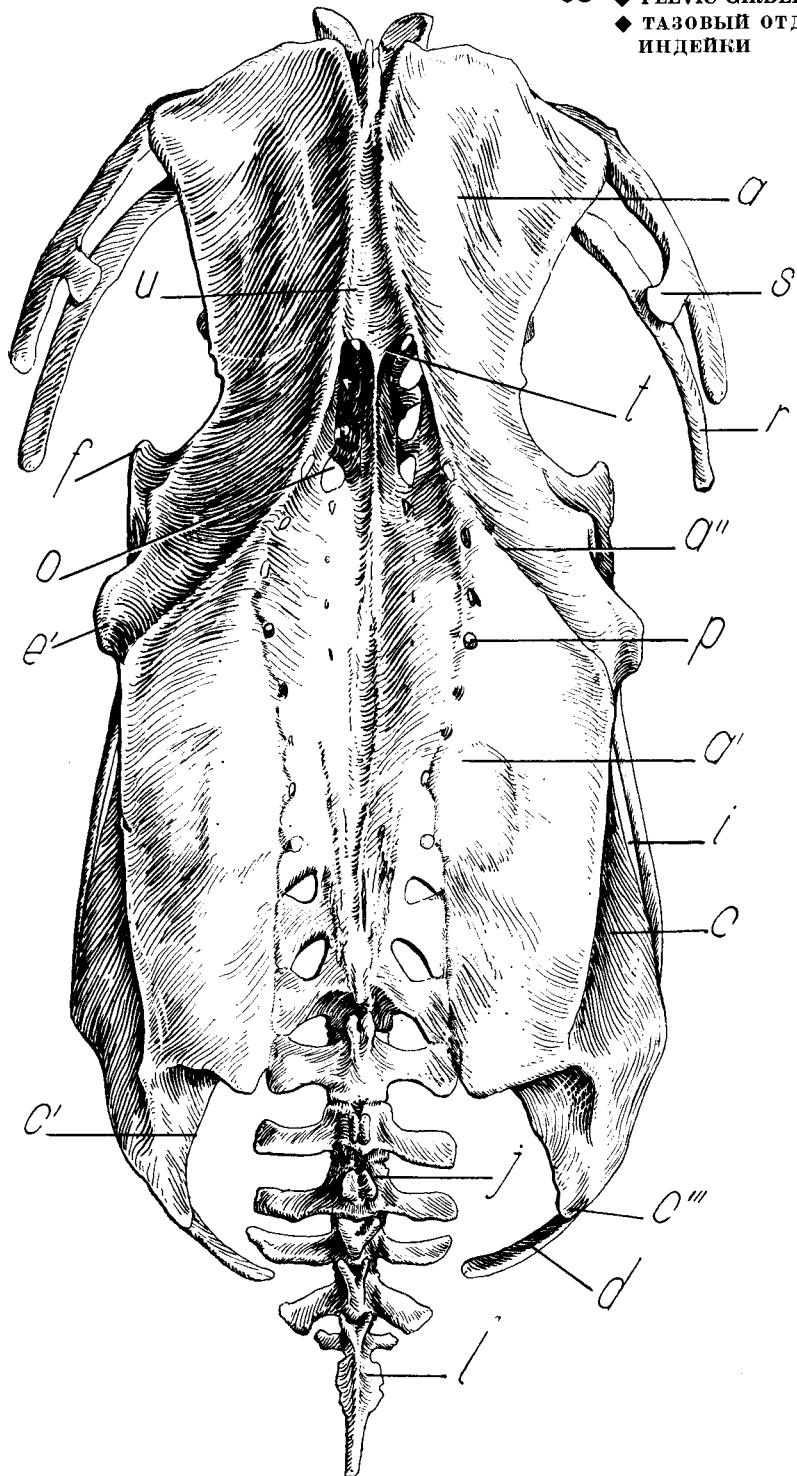
82



a — Os ilium, pars preacetabularis; a' — Os ilium, pars postacetabularis;  
 a'' — Crista transversa; c — Os ischii; c'' — Angulus ischiadicus;  
 d — Os pubis; e — Acetabulum; e' — Anteriochanter; f — Processus  
 pectenialis; g — Foramen ischiadicum; h — Foramen obturatum;  
 i — Fissura puboischiadica; j — Vertebrae caudales; l — Pygostylus;  
 o — Foramen interiacophysale; r — Ultima costata; s — Processus  
 uncinatus.

◆ COXALUL DE CURCAN (FACIES DORSALIS)  
 ◆ COXAL DU DINON  
 ◆ PELVIC GIRDLE OF THE TURKEY  
 ◆ ТАЗОВЫЙ ОТДЕЛ ПОЗВОНОЧНИКА  
 ИНДЕЙКИ

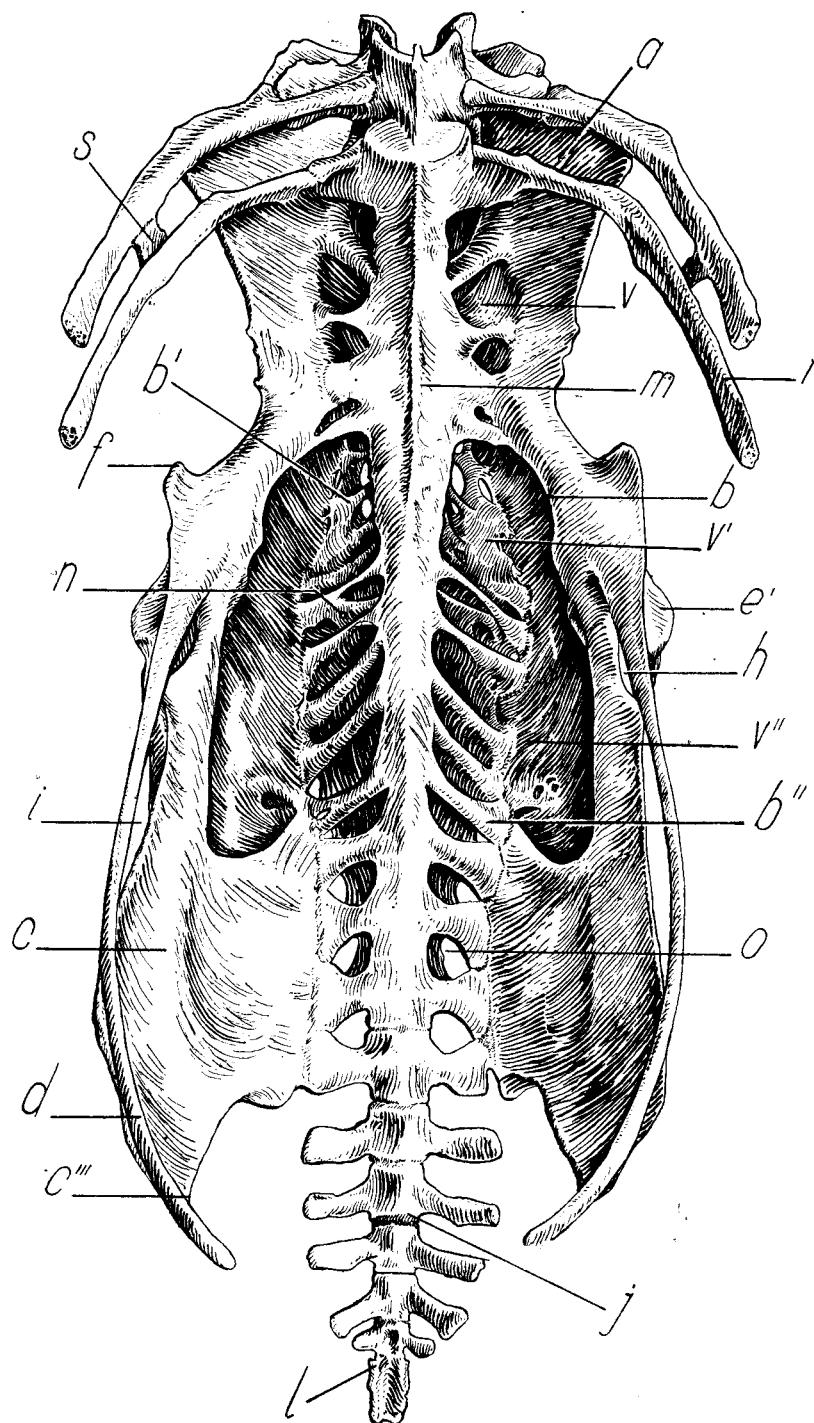
83



a — Os ilium, pars preacetabularis; a' — Os ilium, pars post-acetabularis; a'' — Crista transversa; c — Os ischii; c' — Margo caudalis; c''' — Angulus ischiadicus; d — Os pubis; e' — Antitrochanter; f — Processus pectinealis; i — Fissura

puboischiadica; j — Vertebrae caudales; l — Pygostylus; o — Foramen interdiapophysale mediale; p — Foramen interdiapophysale laterale; r — Ultima costata; s — Processus uncinatus; t — Canal isiolumbalis; u — Crista iliaca.

♦ COXALUL DE CURCAN (FACIES VENTRALIS)  
**84** ♦ COXAL DU DINDON  
 ♦ PELVIC GIRDLE OF THE TURKEY  
 ♦ ТАЗОВЫЙ ОТДЕЛ ПОЗВОНОЧНИКА ИНДЕЙКИ

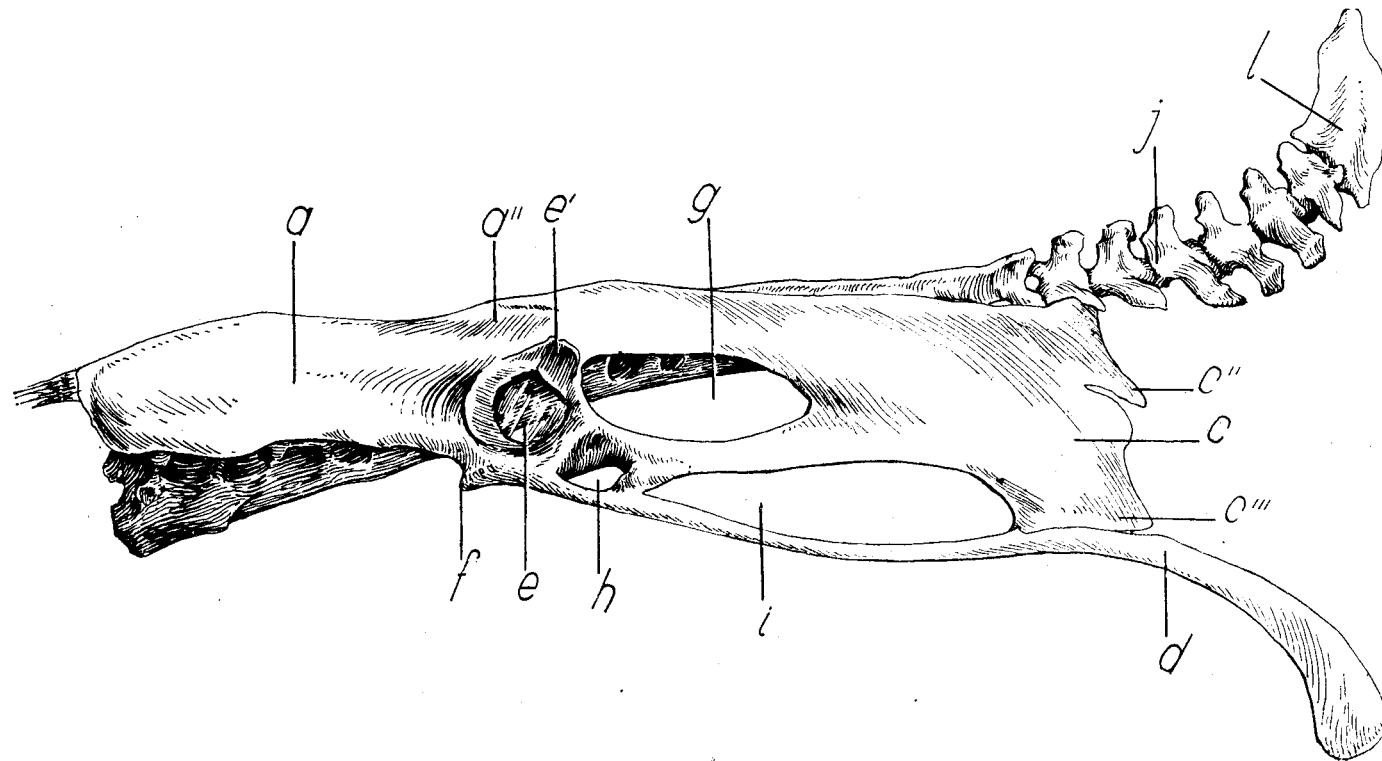


a — Os ilium; b — Linea arcuata; b' — Processus transversus lumbalis; b'' — Processus transversus sacralis; c — Os ischii; c''' — Angulus ischiadicus; d — Os pubis; e' — Antitrochanter; f — Processus pectinalis; g — Fovea lumbalis; h — Fossa iliaca cranialis; i — Fissura puboischiadica; j — Vertebrae

caudales; l — Pygostylus; m — Os lumbosacrale; n — Parapophysis; o — Foramen interdiapophysale mediale; r — Ultima costă; s — Processus uncinatus; v — Fovea lumbalis; v' — Fossa iliaca cranialis; v'' — Fossa iliaca caudalis.

◆ COXALUL DE GISCA (FACIES LATERALIS)  
 ◆ COXAL DE L'OIE  
 ◆ PELVIC GIRDLE OF THE GOOSE  
 ◆ ТАЗОВЫЙ ОТДЕЛ ПОЗВОНОЧНИКА ГУСЯ

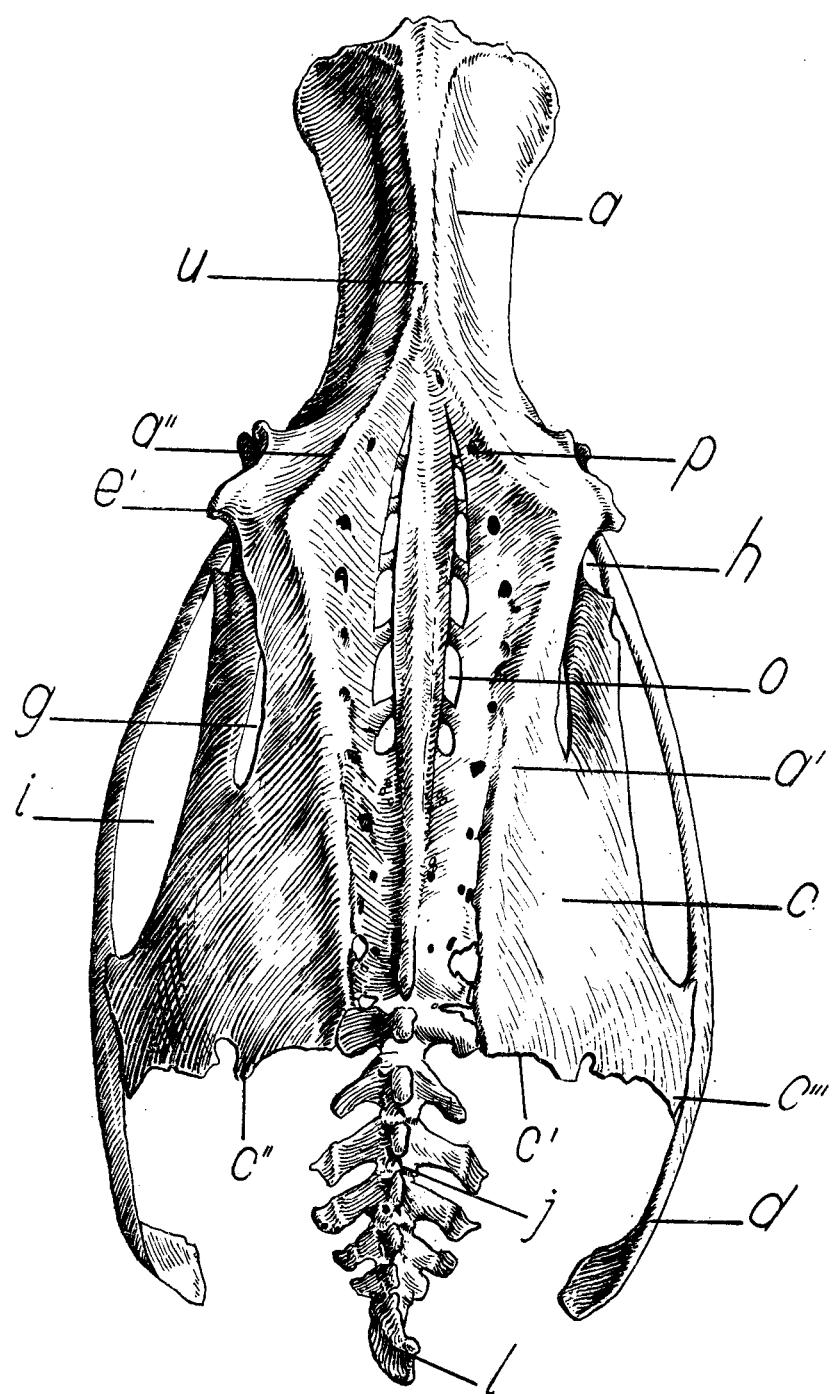
85



a — *Os ilium, pars preacetabularis*; a'' — *Crista transversa*; c — *Os ischii*; c'' — *Processus ischiadicus*; c''' — *Angulus ischiadicus*; d — *Os pubis*; e — *Acetabulum*; e' — *Antitrochanter*; f — *Processus pectinealis*; g — *Foramen ischiadicum*; h — *Foramen obturatum*; i — *Fissura obturata (§. puboischiadica)*; j — *Vertebrae caudales*; l — *Pygostylus*.

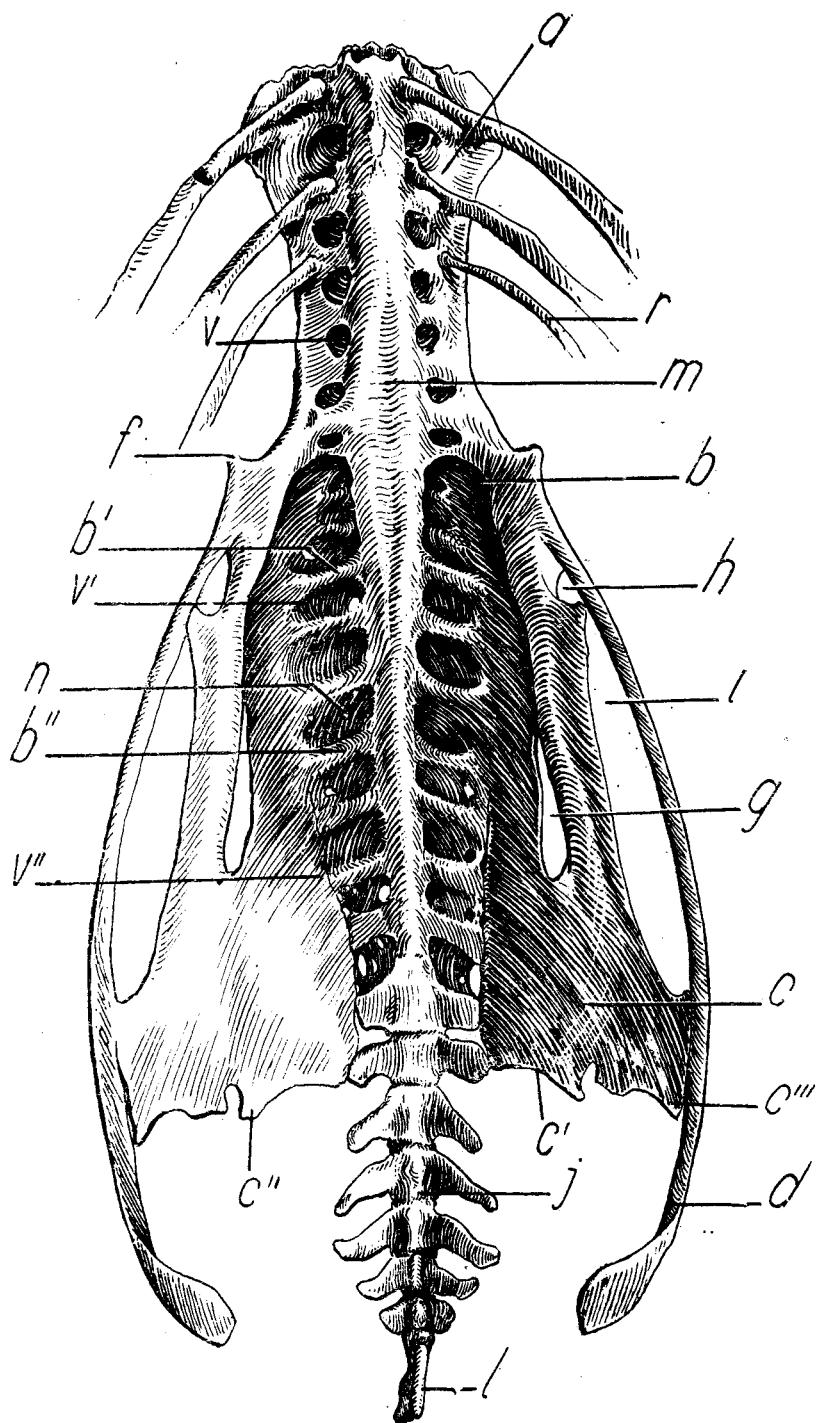
♦ COXALUL DE GISCA (FACIES DORSALIS)  
 ♦ COXAL DE L'OEIE  
 ♦ PELVIC GIRDLE OF THE GOOSE  
 ♦ ТАЗОВЫЙ ОТДЕЛ ПОЗВОНОЧНИКА ГУСЯ

86



a — Os ilium, pars preacetabularis; a' — Os ilium, pars post-acetabularis; a'' — Crista transversa; c — Os ischii; c' — Margo ischiadicus; c'' — Processus ischiadicus; c''' — Angulus ischiadicus; d — Os pubis; e' — Antitrochanter; g —

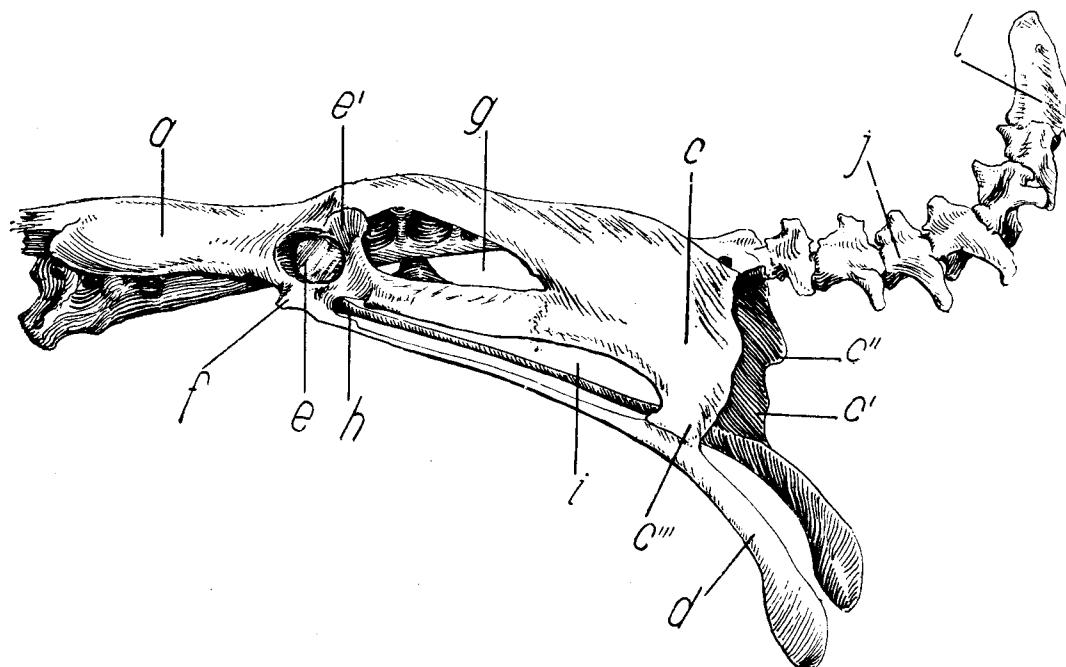
Foramen ischiadicum; h — Foramen obturatum; i — Fissura obturata (*s. puboischiadica*); j — Vertebrae caudales; l — Pygostylus; o — Foramen interdiapophysale mediale; p — Foramen interdiapophysale laterale; u — Crista iliaca.



a — *Os ilium*; b — *Linea arcuata*; b' — *Processus transversus lumbalis*; b'' — *Processus transversus sacralis*; c — *Os ischii*; c' — *Margo caudalis*; c'’ — *Processus ischiadicus*; c''' — *Angulus ischiadicus*; d — *Os pubis*; f — *Processus pectinalis*; g — *Foramen ischiadicum*; h — *Foramen obturatum*;

i — *Fissura puboischiadica*; j — *Vertebrae caudales*; l — *Pygostylus*; m — *Os lumbosacrale*; n — *Diaophysis*; r — *Ultima costata*; v — *Fovea lumbalis*; v' — *Fossa iliaca cranialis*; v'' — *Fossa iliaca caudalis*.

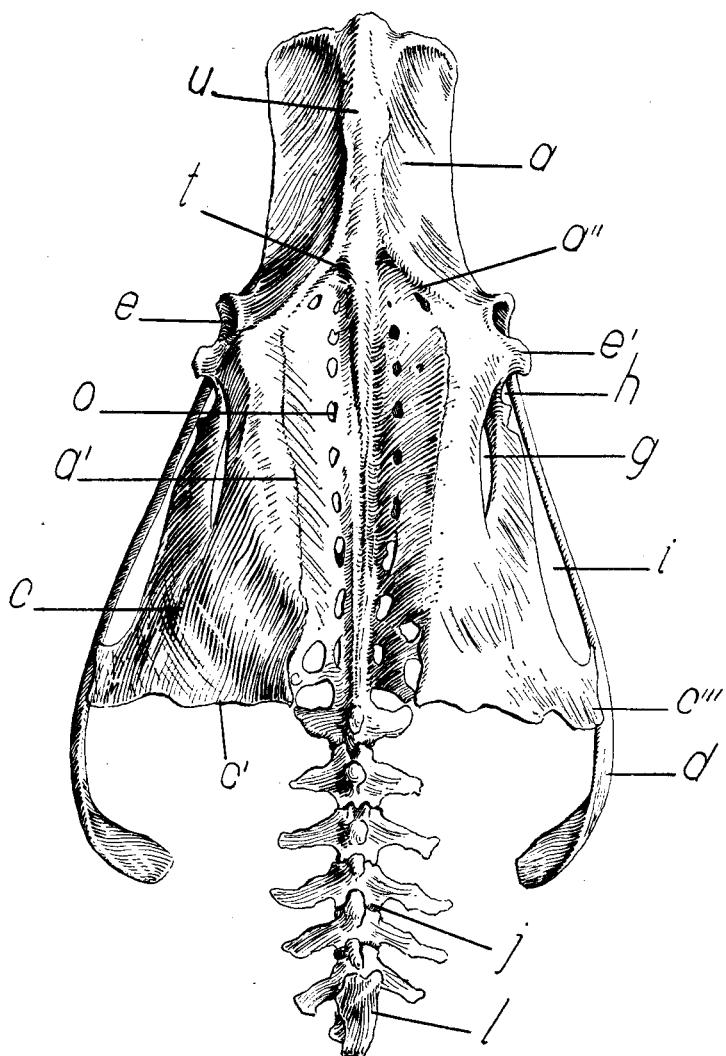
**◆ COXALUL DE RATĂ (FACIES LATERALIS)**  
**88 ◆ COXAL DU CANARD**  
**◆ PELVIC GIRDLE OF THE DUCK**  
**◆ ТАЗОВЫЙ ОТДЕЛ ПОЗВОНОЧНИКА УТКИ**



*a — Os ilium, pars preacetabularis; c — Os ischii; c' — Margo caudalis; c'' — Processus ischiadicus; c''' — Angulus ischiadicus; d — Os pubis; e — Acetabulum; e' — Antitrochanter;*

*f — Processus pectinealis; g — Foramen ischiadicum; h — Foramen obturatum; i — Fissura puboischiadica; j — Vertebrae caudales; l — Pygostylus.*

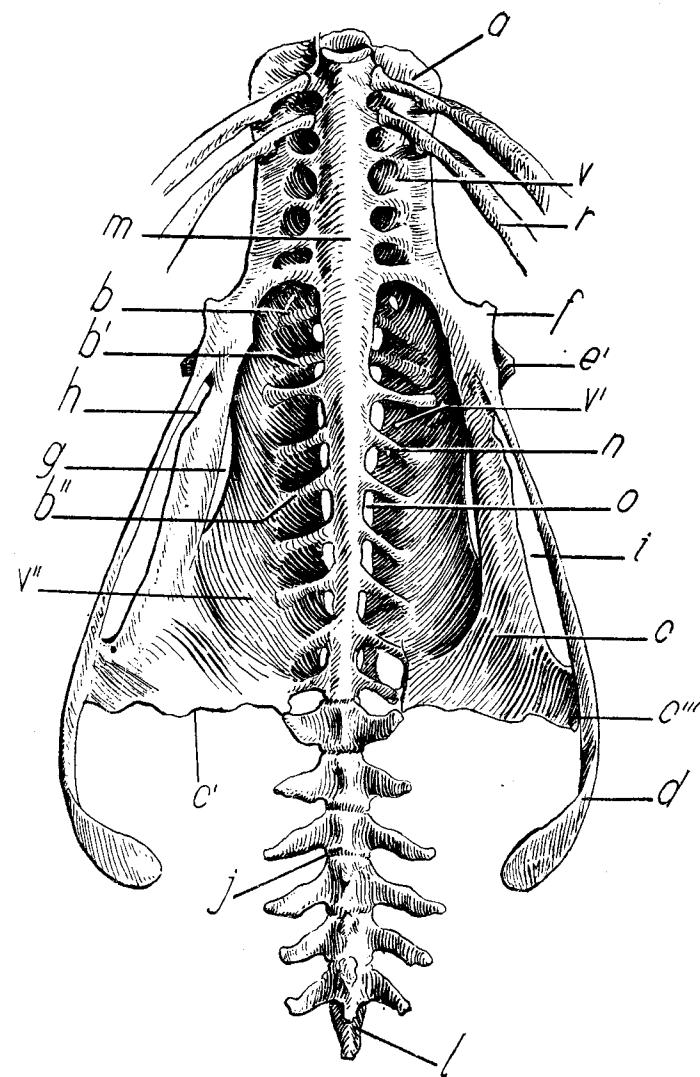
◆ COXALUL DE RATĂ (FACIES DORSALIS)  
 ◆ COXAL DU CANARD  
**89** ◆ PELVIC GIRDLE OF THE DUCK  
 ◆ ТАЗОВЫЙ ОТДЕЛ ПОЗВОНОЧНИКА  
 УТКИ



a — Os ilium, pars preacetabularis; a' — Os ilium, pars postacetabularis; a'' — Crista transversa; c — Os ischii; c' — Margo caudalis; c''' — Angulus ischiadicus; d — Os pubis; e — Acetabulum; e' — Antitrochanter; g — Foramen ischia-

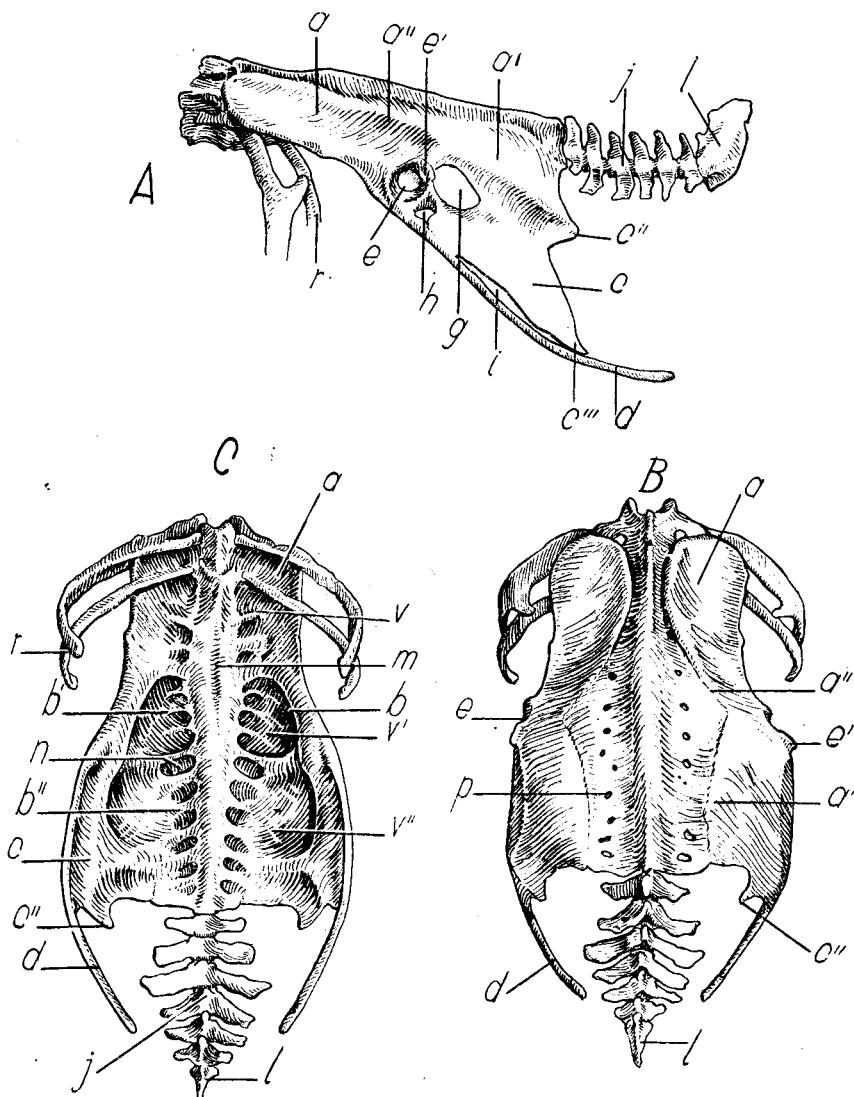
dicum; h — Foramen obturatum; i — Fissura puboischiadica; j — Vertebrae caudales; l — Pygostylus; o — Foramen interdiapophysale mediale; t — Canalis iliolumbalis; u — Crista iliaca.

◆ COXALUL DE RATA (FACIES VENTRALIS)  
 ◆ COXAL DU CANARD  
 ◆ PELVIC GIRDLE OF THE DUCK  
 ◆ ТАЗОВЫЙ ОТДЕЛ ПОЗВОНОЧНИКА УТКИ



a - *Os ilium*; b - *Linea arcuata*; b' - *Processus transversus lumbalis*; c - *Os ischii*; c' - *Margo caudalis*; c''' - *Angulus ischiadicus*; d - *Os pubis*; e' - *Antitrochanter*; f - *Processus pectinealis*; g - *Foramen ischiadicum*; h - *Foramen obturatum*; i - *Fissura obturata (puboischiadica)*;

j - *Vertebræ caudales*; l - *Pygostylus*; m - *Oslumbosacrale*; n - *Parapophysis*; o - *Foramen interdiaphysale mediale*; r - *Ultima costast*; v - *Fovea lumbalis*; v' - *Fossa iliaca cranialis*; v'' - *Fossa iliaca caudalis*.

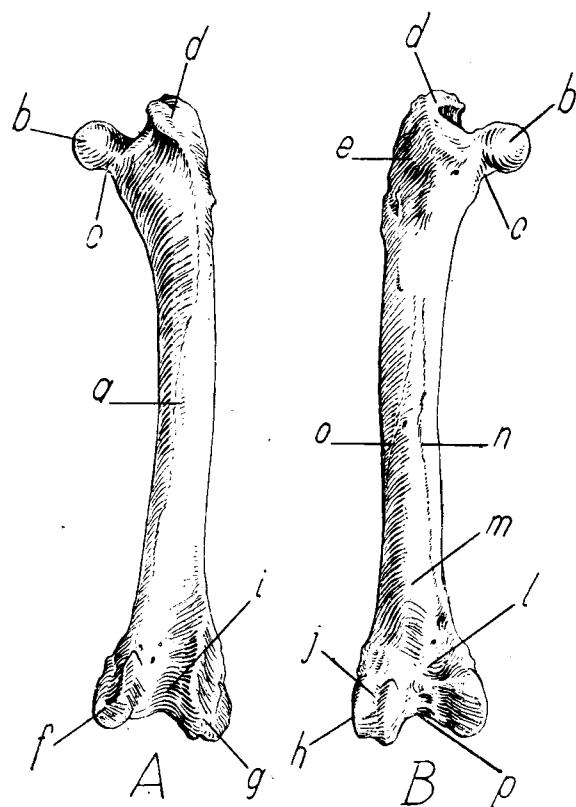


A – Facies lateralis; B – Facies dorsalis; C – Facies ventralis.

a – Os ilium, pars preacetabularis; a' – Os ilium, pars postacetabularis; a'' – Crista transversa; b – Linea arcuata; b' – Fossa iliaca cranialis; b'' – Fossa iliaca caudalis; c – Os ischii; c'' – Processus ischiadicus; c''' – Angulus ischiadicus; d – Os pubis; e – Acetabulum; e' – Anti-

trochanter; g – Foramen ischiadicum; h – Foramen obturatum; i – Fissura obturata (s. puboischiadica); j – Vertebrae caudales; l – Pygostylus; m – Os lumbosacrale; n – Diapophysis; p – Foramen interdiapophysale laterale; r – Ultima costă; v – Fovea lumbalis; v' – Fossa iliaca cranialis; v'' – Fossa iliaca caudalis.

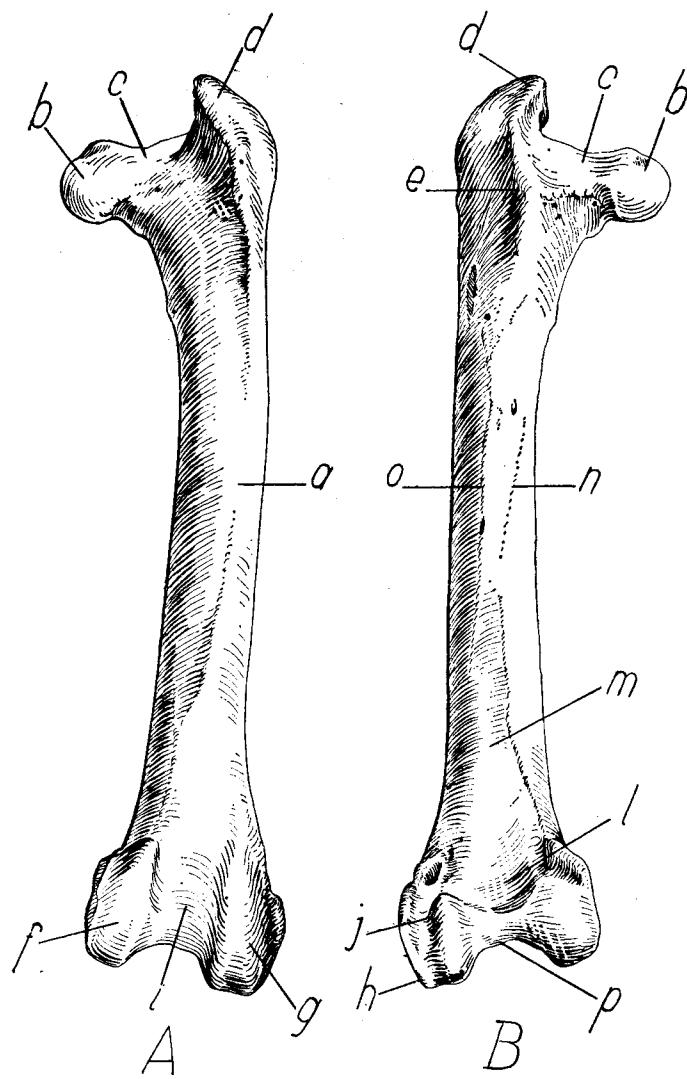
**◆ FEMURUL DE GAINĂ**  
**92 ◆ FÉMUR DE LA POULE**  
**◆ FEMUR OF THE HEN**  
**◆ БЕДРЕННАЯ КОСТЬ КУРИЦЫ**



A — *Facies cranialis*; B — *Facies caudalis*.  
 a — *Corpus ossis femoris*; b — *Caput ossis femoris*; c — *Collum ossis femoris*; d — *Trochanter major*; e — *Trochanter minor*; f — *Condylus medialis*; g — *Condylus lateralis*; h — *Condylus fibularis*; i — *Trochlea ossis femoris*; j — *Sulcus condyliticus*; l — *Fossa poplitea*; m — *Planum popliteum*; n — *Labium mediale*; o — *Labium laterale*; p — *Fossa intercondylaris*.

**◆ FEMURUL DE CURCAN**  
**93 ◆ FÉMUR DU DINDON**  
**◆ FEMUR OF THE TURKEY**  
**◆ БЕДРЕННАЯ КОСТЬ ИНДЕЙКИ**

A — *Facies cranialis*; B — *Facies caudalis*.  
 a — *Corpus ossis femoris*; b — *Caput ossis femoris*; c — *Collum ossis femoris*; d — *Trochanter major*; e — *Trochanter minor*; f — *Condylus medialis*; g — *Condylus lateralis*; h — *Condylus fibularis*; i — *Trochlea ossis femoris*; j — *Sulcus condyliticus*; l — *Fossa poplitea*; m — *Planum popliteum*; n — *Labium mediale*; o — *Labium laterale*; p — *Fossa intercondylaris*.

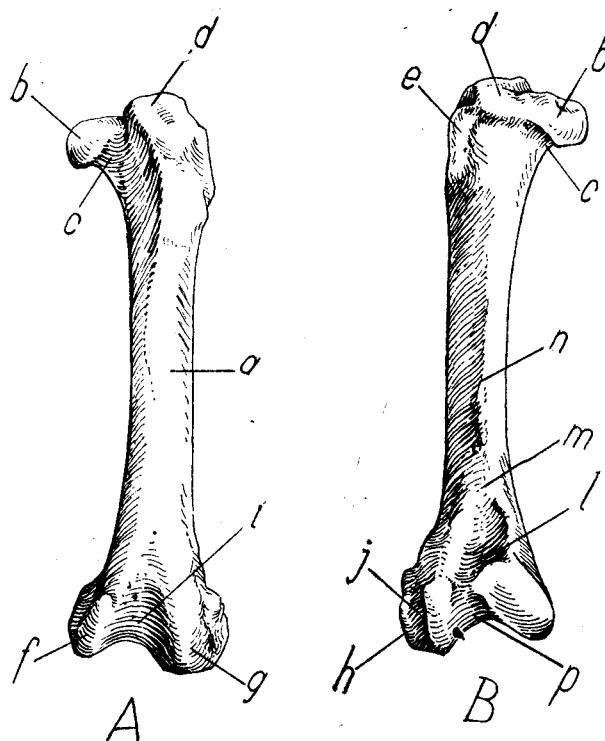


♦ FEMURUL DE GISCA  
 ♦ FÉMUR DE L'OEIE  
 ♦ FEMUR OF THE GOOSE  
 ♦ БЕДРЕННАЯ КОСТЬ  
 ГУСИ

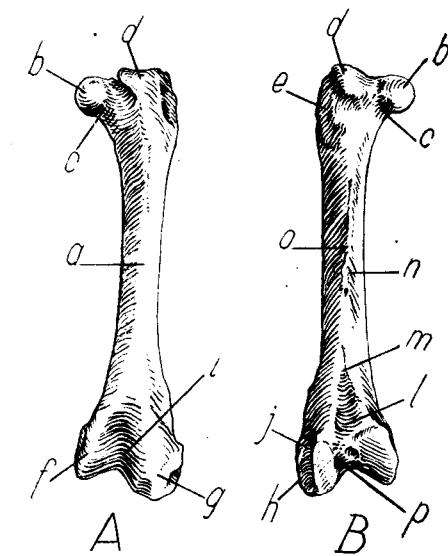
94

A — Facies cranialis; B — Facies caudalis.

a — Corpus ossis femoris; b — Caput ossis femoris; c — Collum ossis femoris; d — Trochanter major; e — Trochanter minor; f — Condylus medialis; g — Condylus lateralis; h — Condylus fibularis; i — Trochlea ossis femoris; j — Sulcus condyliticus; l — Fossa poplitea; m — Planum popliteum; n — Labium mediale; p — Fossa intercondylaris.



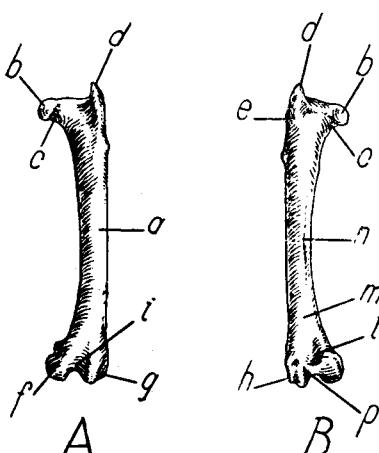
♦ FEMURUL DE RATĂ  
 ♦ FÉMUR DU CANARD  
 ♦ FEMUR OF THE DUCK  
 БЕДРЕННАЯ КОСТЬ УТКИ



A — Facies cranialis; B — Facies caudalis.

a — Corpus ossis femoris; b — Caput ossis femoris; c — Collum ossis femoris; d — Trochanter major; e — Trochanter minor; f — Condylus medialis; g — Condylus lateralis; h — Condylus fibularis; i — Trochlea ossis femoris; j — Sulcus condyliticus; l — Fossa poplitea; m — Planum popliteum; n — Labium mediale; o — Labium laterale; p — Fossa intercondylaris.

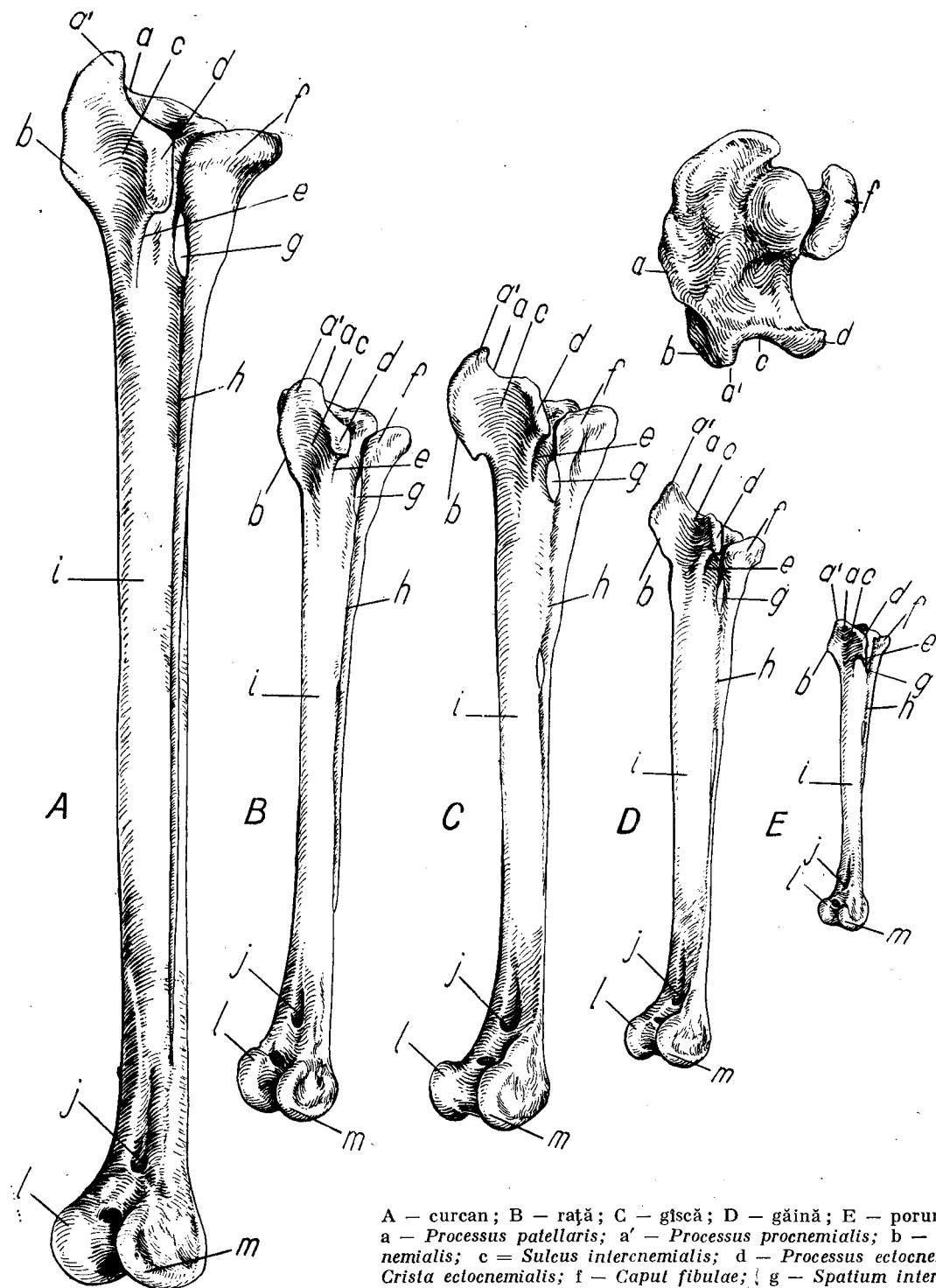
♦ FEMURUL DE PORUMBEL  
 ♦ FÉMUR DU PIGEON  
 ♦ FEMUR OF THE PIGEON  
 ♦ БЕДРЕННАЯ КОСТЬ  
 ГОЛУБЯ



A — Facies cranialis; B — Facies caudalis.

a — Corpus ossis femoris; b — Caput ossis femoris; c — Collum ossis femoris; d — Trochanter major; e — Trochanter minor; f — Condylus medialis; g — Condylus lateralis; h — Condylus fibularis; i — Trochlea ossis femoris; l — Fossa poplitea; m — Planum popliteum; n — Labium mediale; p — Fossa intercondylaris.

- ◆ TIBIO-TARSUL ȘI FIBULA
- ◆ TIBIO-TARSE ET FIBULE DU DINDON (A), DU CANARD (B), DE L'OIE (C), DE LA POULE (D) ET DU PIGEON (E)
- ◆ TIBIO-TARSUS AND FIBULA OF THE TURKEY (A), DUCK (B), GOOSE (C), HEN (D) AND PIGEON (E)
- ◆ БОЛЬШЕБЕРЦОВО-ЗАПЛЮСНЕВАЯ И МАЛОБЕРЦОВАЯ КОСТИ ИНДЕЙКИ (A), УТКИ (B), ГУСЯ (C), КУРИЦЫ (D), ГОЛУБЯ (E)

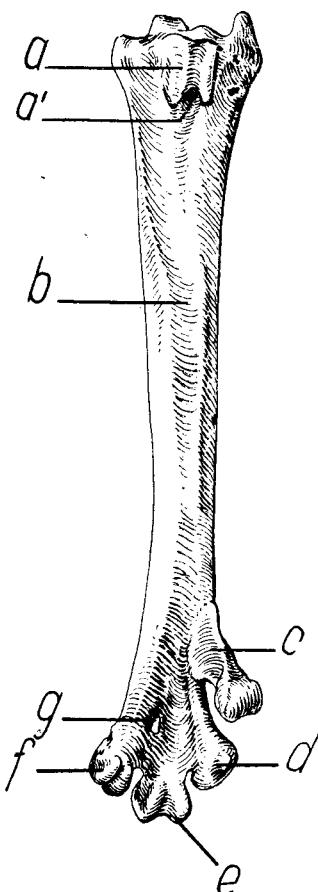
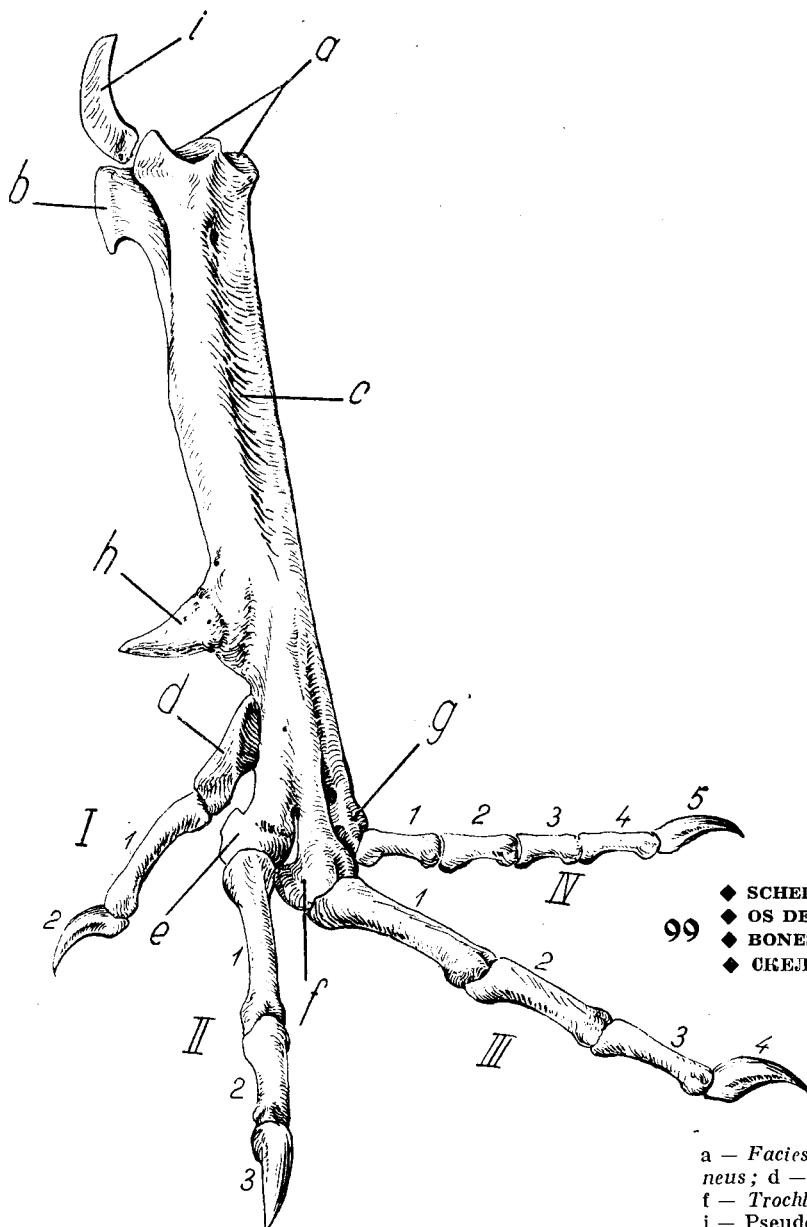


A — curcan; B — rată; C — gîscă; D — găină; E — porumbel.  
 a — Processus patellaris; a' — Processus procnemialis; b — Crista procnemialis; c — Sulcus intercnemialis; d — Processus ectocnemialis; e — Crista ectocnemialis; f — Caput fibulae; g — Spatium interosseum crucis; h — Crista fibularis; i — Corpus tibiae; j — Canalis tendineus; l — Condylus medialis; m — Condylus lateralis.

◆ TARSO-METATARSUL DE GAINA (FACIES PLANTARIS)  
 ◆ TARSO-MÉTATARSE DE LA POULE  
 ◆ TARSO-METATARSUS OF THE HEN  
 ◆ ПЛОСНА КУРНИЦЫ

98

a — Hypotarsus; a' — Canalis hypotarsi; b — Sulcus tendineus; c — Metatars rudimentar I; d — Trochlea mediales; e — Trochlea centralis; f — Trochlea lateralis; g — Foramen vasculare.



◆ SCHELETUL AUTOPODIULUI PELVIN LA CURCAN  
 ◆ OS DE L'AUTOPODIUM PELVIAN DU DINDON  
 ◆ BONES OF THE PELVIC AUTOPODIUM IN THE TURKEY  
 ◆ СКЕЛЕТ СТОПЫ ИНДЕЙКИ

99

a — Facies articularis; b — Hypotarsus; c — Sulcus tendineus; d — Metatarsul rudimentar I; e — Trochlea mediales; f — Trochlea centralis; g — Trochlea lateralis; h — Pinten; i — Pseudocalcaneu; 1—5 — Falange.

**ARTROLOGIA**

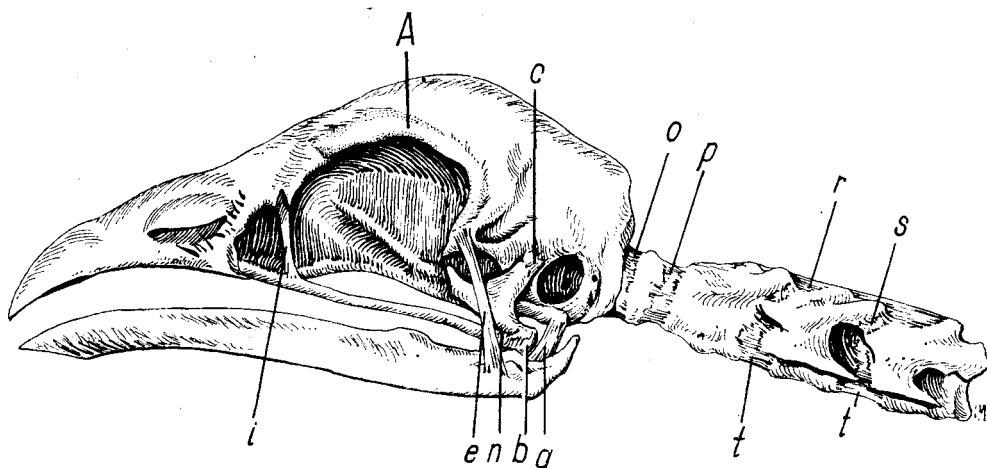
**ARTHROLOGIE**

**ARTHROLOGY**

**АРТРОЛОГИЯ**

100

- ◆ ARTICULAȚIILE OASELOR CAPULUI ȘI ALE COLOANEI CERVICALE LA GĂINĂ
- ◆ ARTICULATIONS DE LA TÊTE ET DE LA COLONNE CERVICALE DE LA POULE
- ◆ SKULL AND CERVICAL JOINTS OF THE HEN
- ◆ СУСТАВЫ ЧЕРЕПА И ШЕЙНОГО ПОЗВОНОЧНИКА КУРИЦЫ

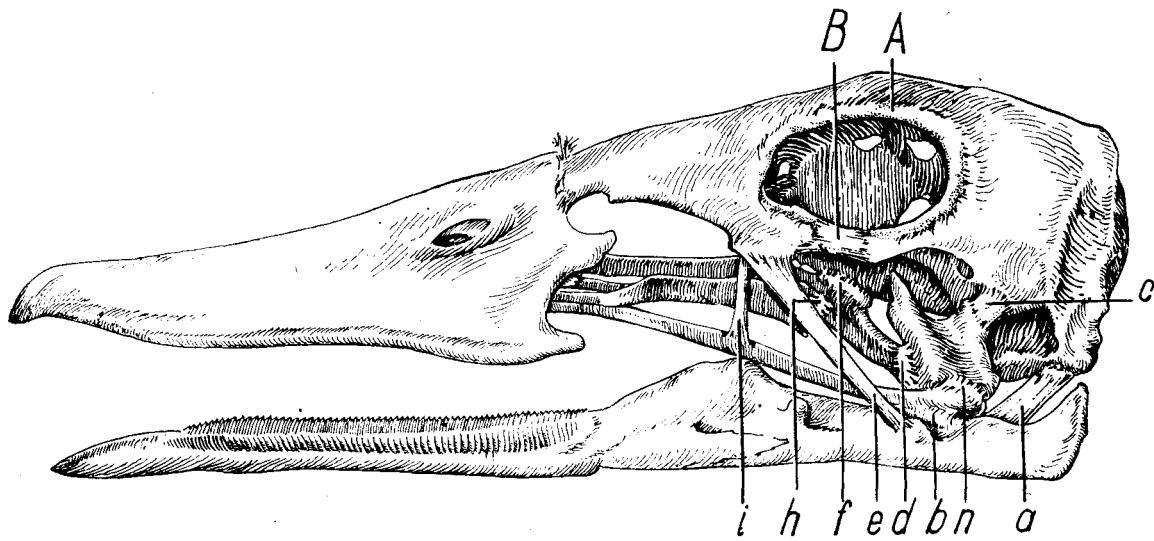


A — Membrana orbitalis; a — Ligamentum articulo-oticum;  
 b — Articulatio quadratromandibularis; c — Articulatio squamosoquadratica; e — Ligamentum squamosomandibulare; i —  
 Ligamentum zygomaticolacrimale; n — Articulatio quadratozy-

gomatica; o — Membrana atlantooccipitalis; p — Membrana atlantoaxialis; r — Ligamentum interspinale; s, t — Capsula articularis.

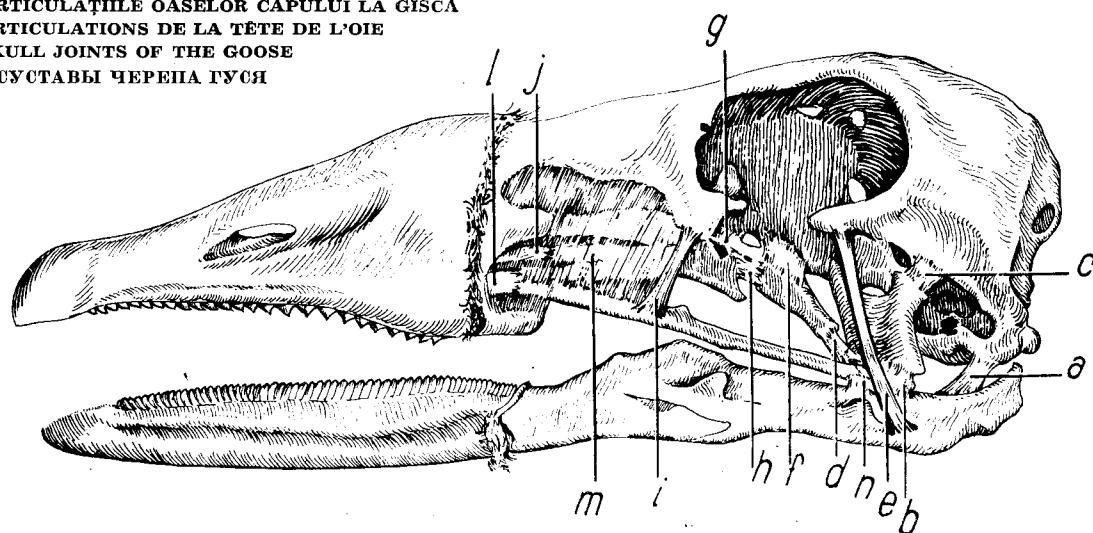
101

- ◆ ARTICULAȚIILE OASELOR CAPULUI LA RAȚA
- ◆ ARTICULATIONS DE LA TÊTE DU CANARD
- ◆ SKULL JOINTS OF THE DUCK
- ◆ СУСТАВЫ ЧЕРЕПА УТКИ



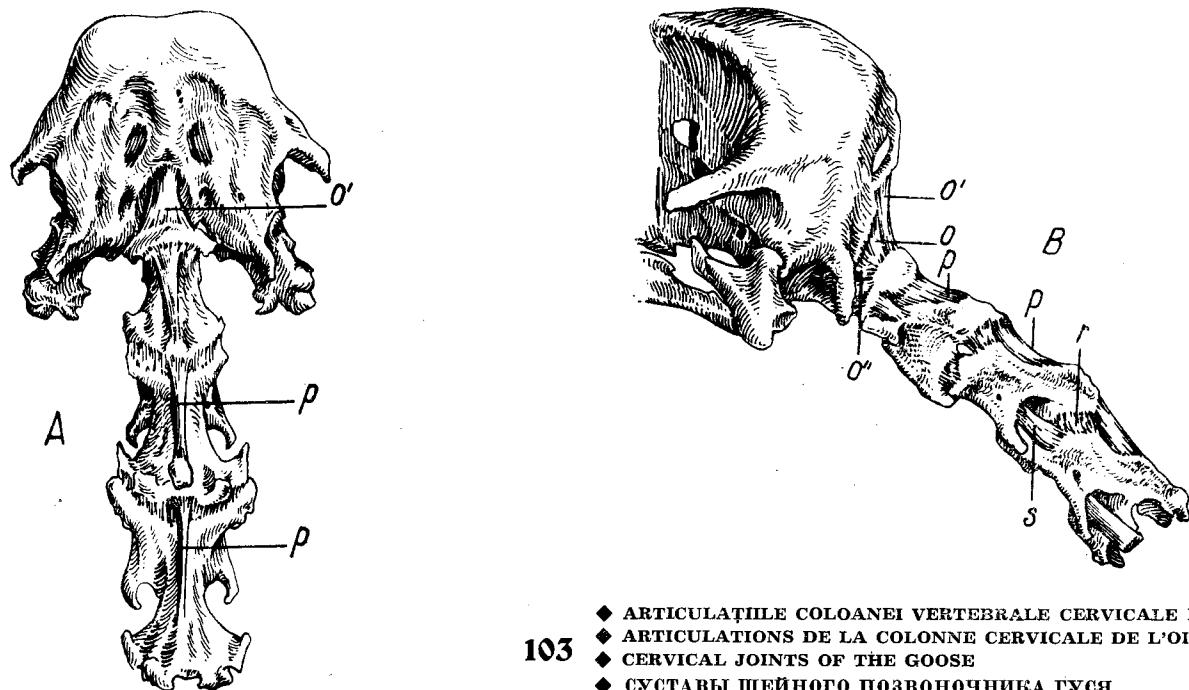
dibularis; f — Articulatio pterygospheonoidalis aboralis; h — Ligamentum pterygopalaatinum; i — Ligamentum zygomaticolacrimale; n — Articulatio quadratozygomatica.

◆ ARTICULATIILE OASELOR CAPULUI LA GISCA  
**102** ◆ ARTICULATIONS DE LA TÊTE DE L'OEIE  
 ◆ SKULL JOINTS OF THE GOOSE  
 СУСТАВЫ ЧЕРЕПА ГУСЯ



*a* — Ligamentum articulo-oticum; *b* — Articulatio quadrato-mandibularis; *c* — Articulatio squamosoquadratica; *d* — Articulatio quadratopterygoidea; *e* — Ligamentum squamosoman-dibulare; *f* — Articulatio pterygosphe-noidalis aboralis; *g* — Articulatio pterygosphe-noidalis oralis; *h* — Articulatio pala-

*i* — Ligamentum zygomatico-lacrimal; *j* — Articulatio palatomaxillaris nasalis; *l* — Articulatio palatozy-gomatomaxillaris; *m* — Membrana lacrimomaxillaris; *n* — Articulatio zygomatico-mandibularis.



◆ ARTICULATIILE COLOANEI VERTEBRALE CERVICALE LA GISCA  
 ◆ ARTICULATIONS DE LA COLONNE CERVICALE DE L'OEIE  
 ◆ CERVICAL JOINTS OF THE GOOSE  
 ◆ СУСТАВЫ ШЕЙНОГО ПОЗВОНОЧНИКА ГУСЯ

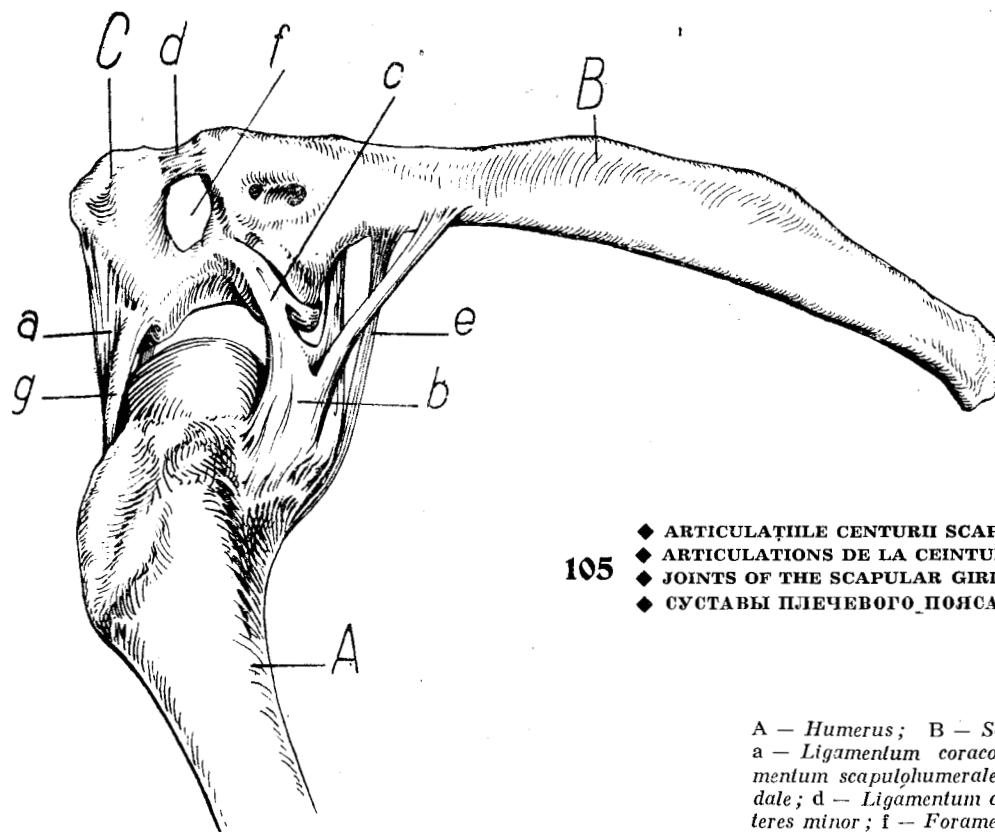
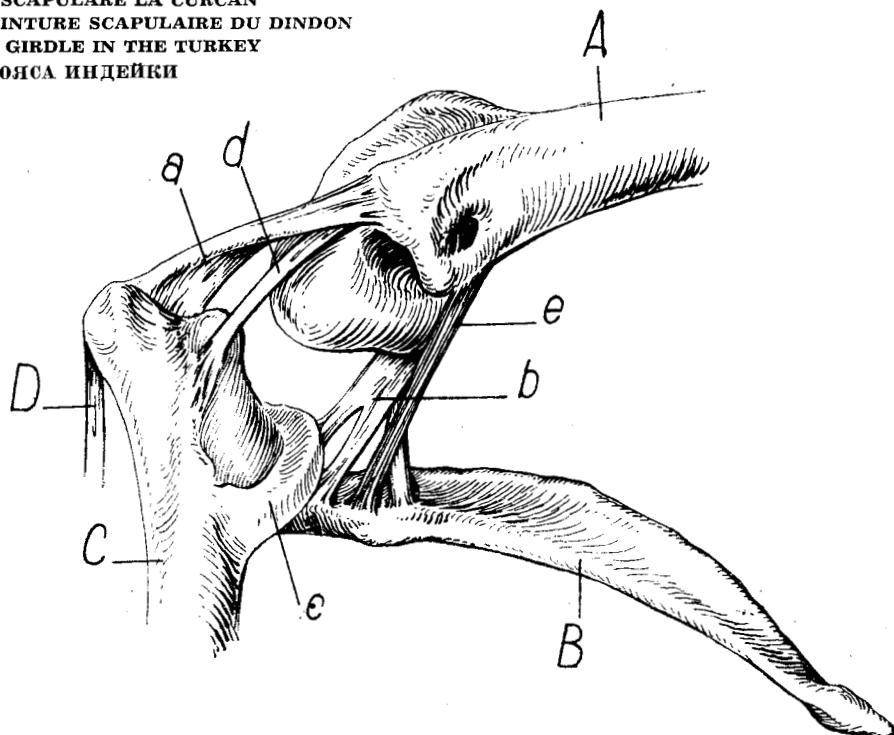
*A* — Facies dorsalis; *B* — Facies lateralis.  
*o* — Membrana atlanto-occipitalis dorsalis; *o'* — Ligamentum atlanto-occipitale dorsale; *o''* — Ligamentum atlanto-occipitale

*laterale*; *p* — Ligamentum interspinale; *r* — Ligamentum capsulare obliquum; *s* — Ligamentum intertransversale.

104

- ◆ ARTICULAȚIILE CENTURII SCAPULARE LA CURCAN
- ◆ ARTICULATIONS DE LA CEINTURE SCAPULAIRE DU DINDON
- ◆ JOINTS OF THE SCAPULAR GIRDLE IN THE TURKEY
- ◆ СУСТАВЫ ПЛЕЧЕВОГО ПОЯСА ИНДЕЙКИ

A — Humerus; B — Scapula; C — Os coracoides; D — Clavicula; a — Ligamentum coracohumerale dorsale; b — Ligamentum scapulohumerale mediale; c — Labrum glenoidale; d — Ligamentum coracohumerale profundum; e — Musculus teres minor.



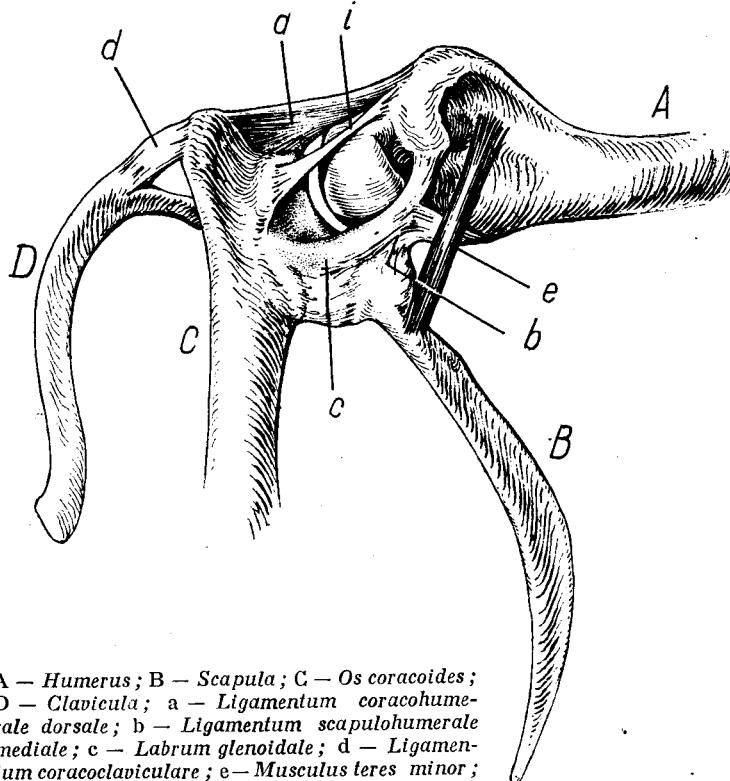
105

- ◆ ARTICULAȚIILE CENTURII SCAPULARE LA CURCAN
- ◆ ARTICULATIONS DE LA CEINTURE SCAPULAIRE DU DINDON
- ◆ JOINTS OF THE SCAPULAR GIRDLE IN THE TURKEY
- ◆ СУСТАВЫ ПЛЕЧЕВОГО ПОЯСА ИНДЕЙКИ

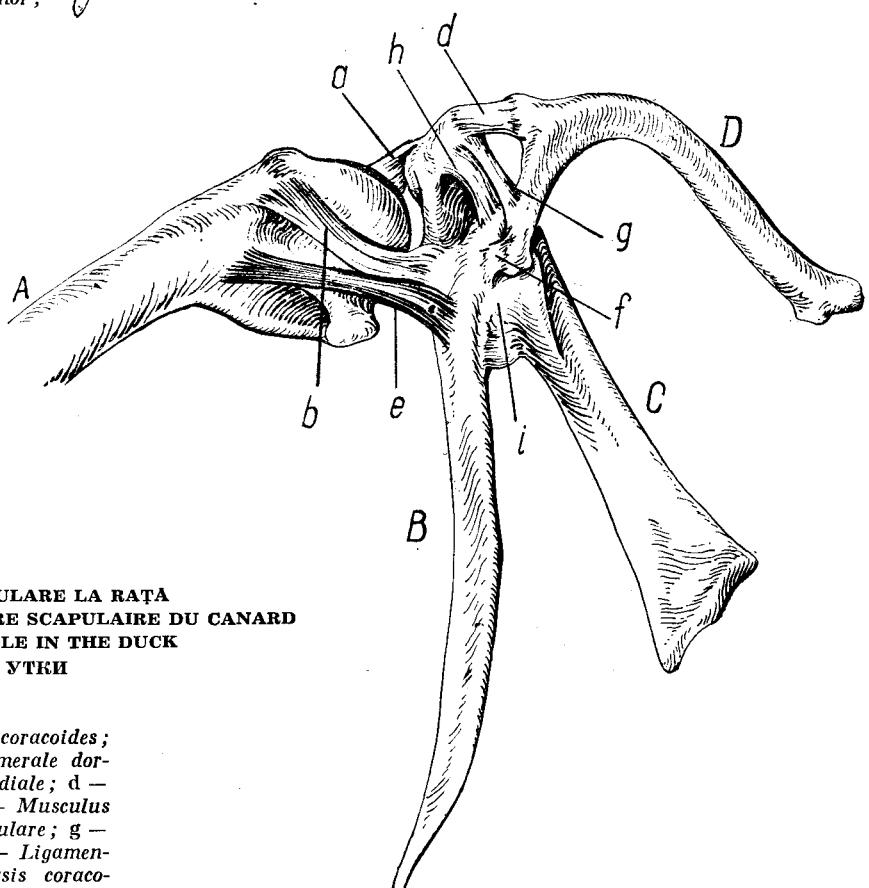
A — Humerus; B — Scapula; C — Os coracoides; a — Ligamentum coracohumerale dorsale; b — Ligamentum scapulohumerale mediale; c — Labrum glenoidale; d — Ligamentum coracoscapulare; e — Musculus teres minor; f — Foramen triosseum; g — Ligamentum coracohumerale profundum.

106

- ◆ ARTICULAȚIILE CENTURII SCAPULARE LA RÂTA
- ◆ ARTICULATIONS DE LA CEINTURE SCAPULAIRE DU CANARD
- ◆ JOINTS OF THE SCAPULAR GIRDLE IN THE DUCK
- ◆ СУСТАВЫ ПЛЕЧЕВОГО ПОЯСА УТКИ



A — Humerus ; B — Scapula ; C — Os coracoides ;  
D — Clavicula ; a — Ligamentum coracohumerale  
dorsale ; b — Ligamentum scapulohumerale  
mediale ; c — Labrum glenoidale ; d — Ligamen-  
tum coracoclaviculare ; e — Musculus teres minor ;  
i — Ligamentum coracohumerale profundum.

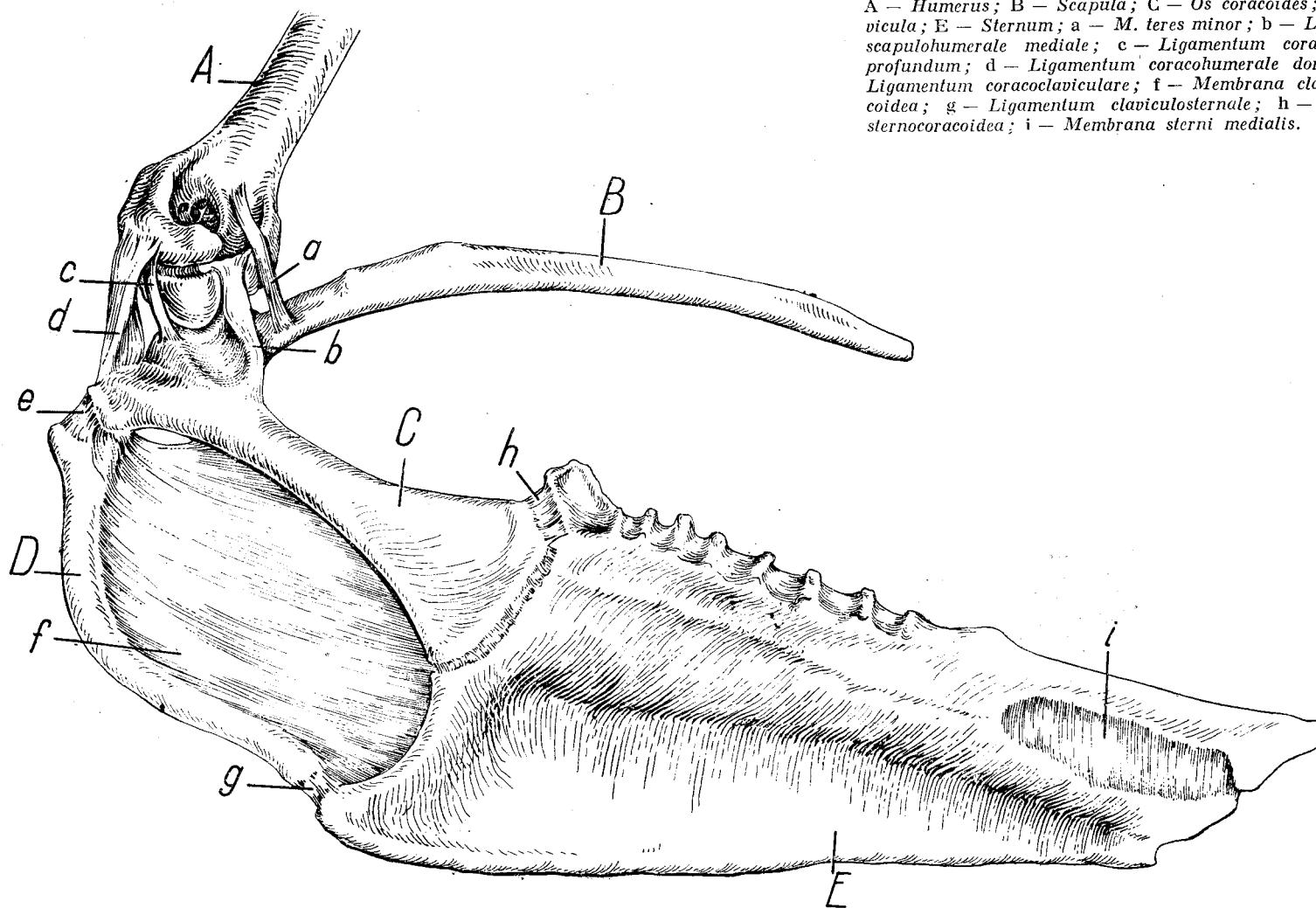


- 107
- ◆ ARTICULAȚIILE CENTURII SCAPULARE LA RÂTA
  - ◆ ARTICULATIONS DE LA CEINTURE SCAPULAIRE DU CANARD
  - ◆ JOINTS OF THE SCAPULAR GIRDLE IN THE DUCK
  - ◆ СУСТАВЫ ПЛЕЧЕВОГО ПОЯСА УТКИ

A — Humerus ; B — Scapula ; C — Os coracoides ;  
D — Clavicula ; a — Ligamentum coracohumerale dor-  
sale ; b — Ligamentum scapulohumerale mediale ; d —  
Ligamentum coracoclaviculare craniale ; e — Musculus  
teres minor ; f — Ligamentum scapuloclaviculare ; g —  
Ligamentum coracoclaviculare mediale ; h — Ligamen-  
tum coracoscapulare mediale ; i — Symphysis coraco-  
scapularis.

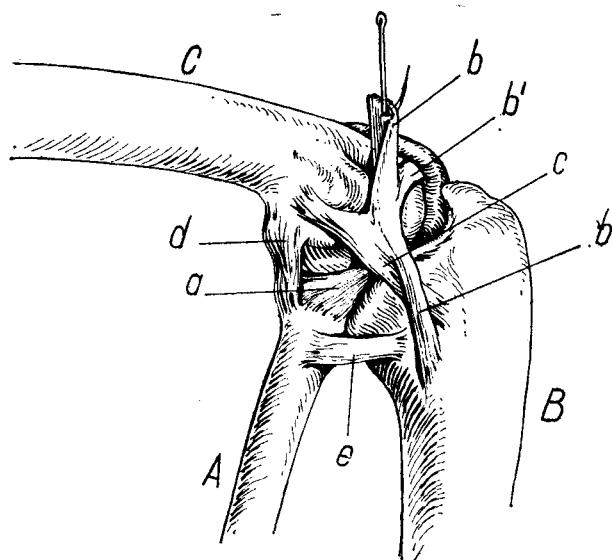
108

- ◆ ARTICULAȚIILE CENTURII SCAPULARE ȘI ALE STERNULUI LA GÎSCA
- ◆ ARTICULATIONS DE LA CEINTURE SCAPULAIRE ET DU STERNUM DE L'OIE
- ◆ JOINTS OF THE SCAPULAR GIRDLE AND OF STERNUM IN THE GOOSE
- ◆ СУСТАВЫ ПЛЕЧЕВОГО ПОЯСА И ГРУДИНЫ ГУСИ



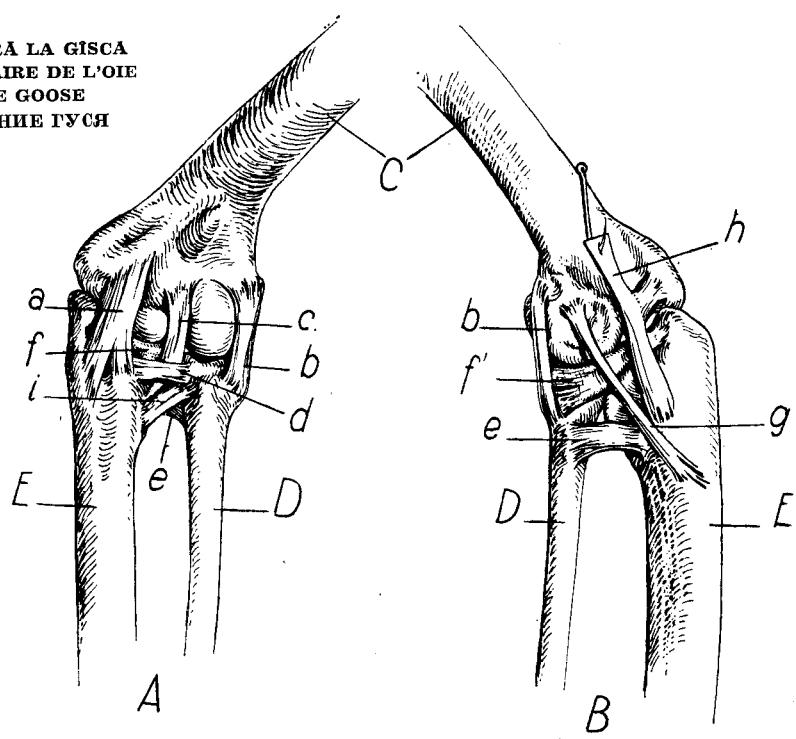
A — Humerus; B — Scapula; C — Os coracoideus; D — Clavica; E — Sternum; a — M. teres minor; b — Ligamentum scapulohumerale mediale; c — Ligamentum coracohumerale profundum; d — Ligamentum coracohumerale dorsale; e — Ligamentum coracoclaviculare; f — Membrana claviculocoracoidea; g — Ligamentum claviculosternale; h — Membrana sternocoracoidea; i — Membrana sterni medialis.

◆ ARTICULATIA HUMERO-RADIO-ULNARA LA CURCAN  
**109** ◆ ARTICULATION HUMÉRO-RADIO-ULNAIRE DU DINDON  
 ◆ HUMERO-RADIO-ULNAR JOINT OF THE TURKEY  
 ◆ ПЛЕЧЕ-ЛЮКТЕ-ЛУЧЕВОЕ СОЧЛЕНИЕ ИНДЕЙКИ



A — Radius; B — Ulna; C — Humerus; a — Labrum glenoidale radiale; b — Tendo m. anconei longi, pars ulnaris; b' — Tendo m. anconei longi, pars humeralis; c — Ligamentum collaterale humeroulnare dorsale; d — Ligamentum radiohumerale; e — Ligamentum radioulnare transversum posterior.

◆ ARTICULATIA HUMERO-RADIO-ULNARA LA GÎSCA  
**110** ◆ ARTICULATION HUMÉRO-RADIO-ULNAIRE DE L'OIE  
 ◆ HUMERO-RADIO-ULNAR JOINT OF THE GOOSE  
 ◆ ПЛЕЧЕ-ЛЮКТЕ-ЛУЧЕВОЕ СОЧЛЕНИЕ ГУСЯ

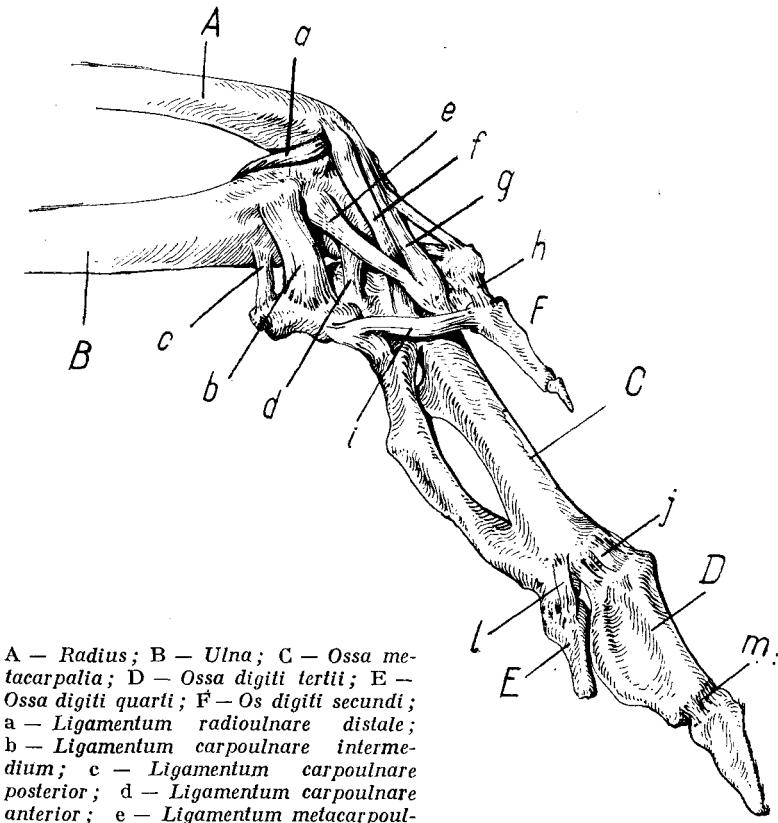


A — Facies anterior; B — Facies posterior.  
 C — Humerus; D — Radius; E — Ulna;  
 a — Ligamentum humeroulnare anterior;  
 b — Ligamentum radiohumerale; c — Ligamentum intermedium;  
 d — Ligamentum radioulnare transversum anterior; e — Ligamentum radioulnare transversum posterior;  
 f — Labrum glenoidale ulnare; f' — Labrum glenoidale radiale; g — Ligamentum collaterale humeroulnare dorsale; h — Tendo m. anconei longi; i — Ligamentum radioulnare obliquum.

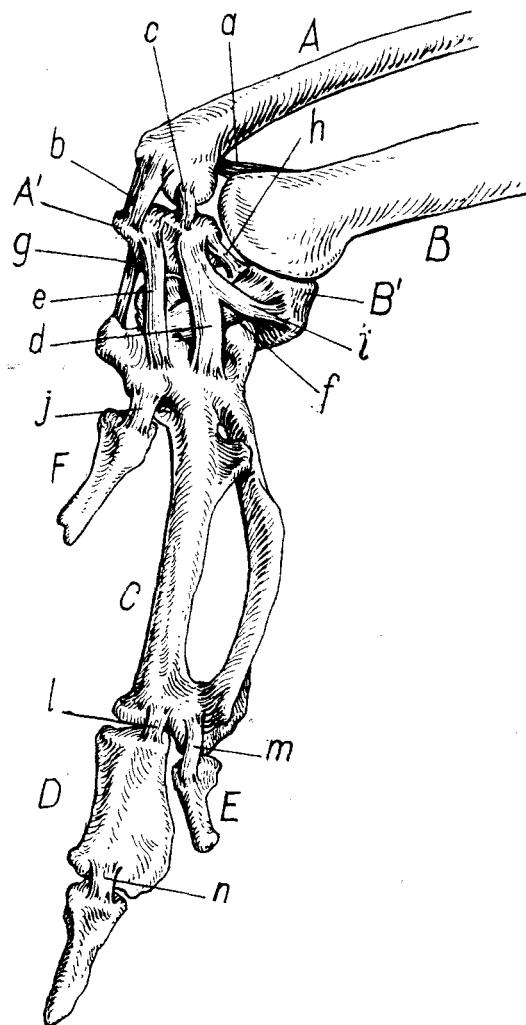
**◆ ARTICULATIA ANTEBRAHIO-CARPO-METACARPANĀ LA CURCAN (FACIES LATERALIS)**  
**◆ ARTICULATION ANTÉBRACHIO-CARPO-MÉTACARPIENNE DU DINDON**  
**◆ ANTEBRACHIO-CARPO-METACARPAL JOINT OF THE TURKEY**  
**◆ ПРЕДПЛЕЧЕВОЙ ЗАПЯСТНО-ПЯСТНЫЙ СУСТАВ ИНДЕЙКИ**

**A** — Radius; **A'** — Os carpi radiale; **B** — Ulna; **B'** — Os carpi ulnare; **C** — Ossa metacarpalia; **D** — Ossa digiti tertii; **E** — Os digiti quarti; **F** — Os digiti secundi; **a** — Ligamentum radioulnare distale; **b** — Ligamentum corporadiale anterior; **c** — Ligamentum corporadiale laterale; **d** — Ligamentum carpometacarpeum posterior; **e** — Ligamentum carpometacarpeum intermedium; **f** — Ligamentum carpometacarpeum profundum; **g** — Ligamentum carpometacarpeum anterior; **h** — Ligamentum intercarpeum posterior; **i** — Ligamentum intercarpeum anterior; **j** — Ligamentum collaterale laterale metacarpophalangeum digiti II; **l** — Ligamentum collaterale laterale articulationis metacarpophalangeae digiti III; **m** — Ligamentum collaterale laterale articulationis metacarpophalangeae digiti IV; **n** — Ligamentum collaterale interphalangeum.

**◆ ARTICULATIA ANTEBRAHIO-CARPO-METACARPANĀ LA CURCAN (FACIES MEDIALIS)**  
**◆ ARTICULATION ANTÉBRACHIO-CARPO-MÉTACARPIENNE DU DINDON**  
**◆ ANTEBRACHIO-CARPO-METACARPAL JOINT OF THE TURKEY**  
**◆ ПРЕДПЛЕЧЕВОЙ ЗАПЯСТНО-ПЯСТНЫЙ СУСТАВ ИНДЕЙКИ**



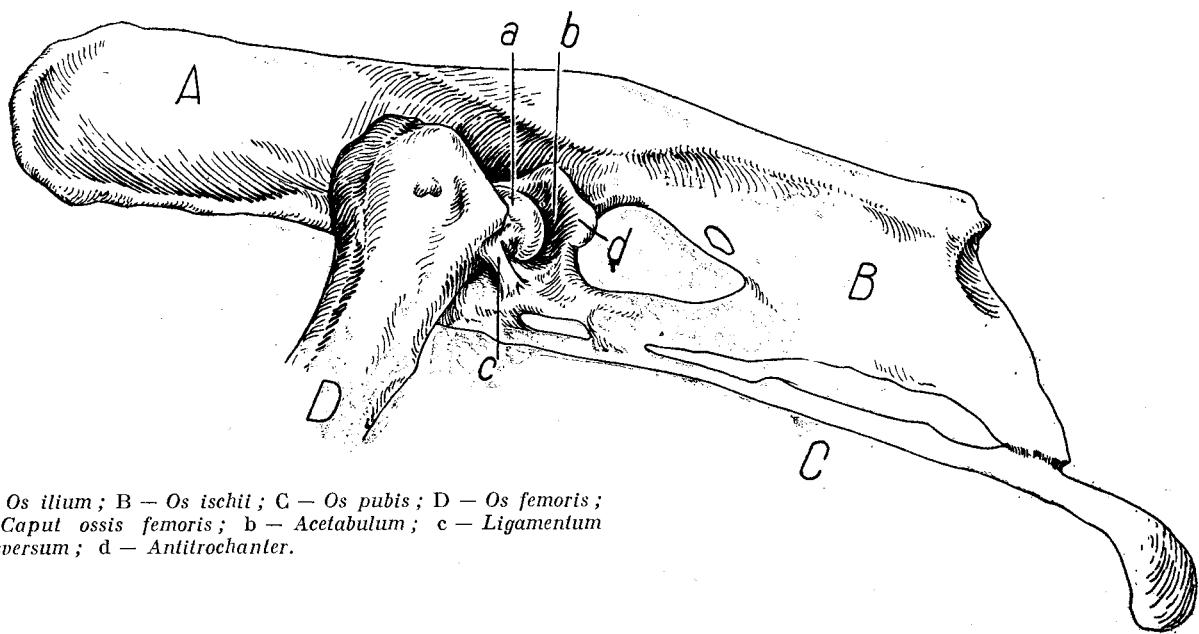
**A** — Radius; **B** — Ulna; **C** — Ossa metacarpalia; **D** — Ossa digiti tertii; **E** — Ossa digiti quarti; **F** — Os digiti secundi; **a** — Ligamentum radioulnare distale; **b** — Ligamentum carpolunare intermedium; **c** — Ligamentum carpolunare posterior; **d** — Ligamentum carpolunare anterior; **e** — Ligamentum metacarpoul-



nare mediale; **f** — Ligamentum radiometacarpeum mediale; **g** — Ligamentum radiometacarpeum anterior; **h** — Ligamentum collaterale mediale articulationis metacarpophalangeae digiti II; **i** — Ligamentum metacarpeum posterior digiti II; **j** — Ligamentum collaterale mediale articulationis metacarpophalangeae digiti III; **l** — Ligamentum collaterale mediale articulationis metacarpophalangeae digiti IV; **m** — Ligamentum collaterale mediale interdigite.

**113**

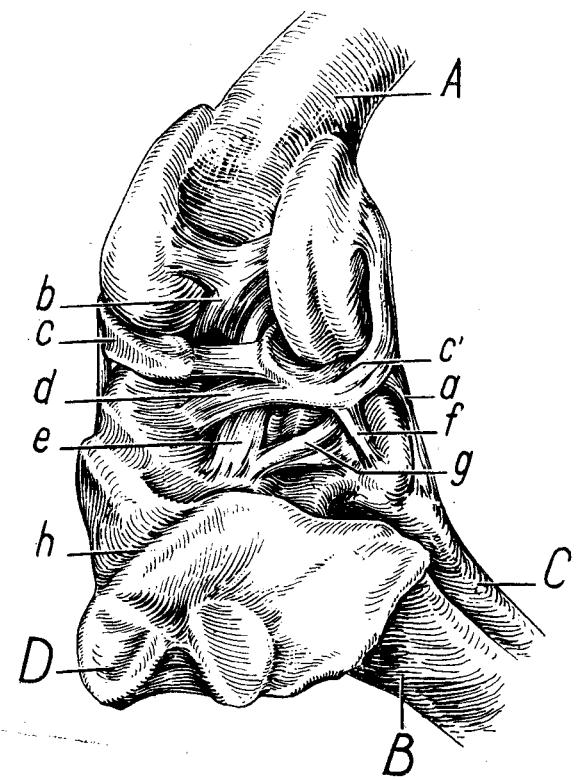
- ◆ ARTICULATIA COXO-FEMURALA LA GISCA
- ◆ ARTICULATION COXO-FEMORALE DE L'OEIE
- ◆ HIP JOINT OF THE GOOSE
- ◆ ТАЗОБЕДРЕННЫЙ СУСТАВ ГУСИ



A — Os ilium ; B — Os ischit ; C — Os pubis ; D — Os femoris ;  
a — Caput ossis femoris ; b — Acetabulum ; c — Ligamentum  
transversum ; d — Antitrochanter.

**114**

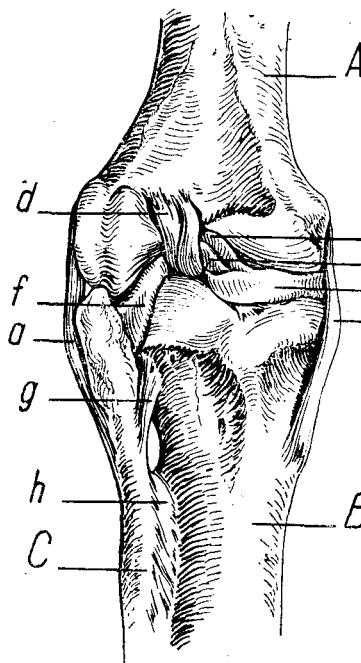
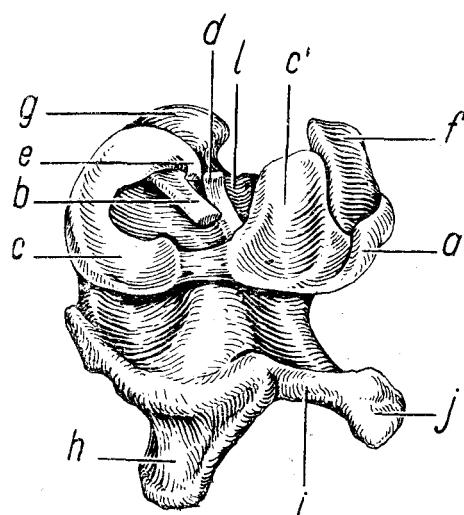
- ◆ ARTICULATIA FEMURO-TIBIO-ROTULIANA LA CURCAN
- ◆ ARTICULATION FÉMORO-TIBIO-ROTULIENNE DU DIN-  
DON
- ◆ KNEE JOINT OF THE TURKEY
- ◆ КОЛЕННЫЙ СУСТАВ ИНДЕЙКИ (БОЛЬШЕБЕРЦОВО-  
БЕДРЕННО-ЧАШЕЧКОВЫЙ)



A — Os femoris ; B — Tibia ; C — Fibula ; D — Patella ; a — Li-  
gamentum collaterale laterale ; b — Ligamentum cruciatum poste-  
rior (s. decussatum posterior) ; c — Meniscus medialis ; c' — Me-  
niscus lateralis ; d — Ligamentum tibiale menisci lateralis ;  
e — Ligamentum cruciatum anterior (s. decussatum anterior) ;  
f — Ligamentum fibulare menisci lateralis ; g — Ligamentum  
tibiofibulare obliquum ; h — Ligamentum rectum patellae.

◆ MENISURILE ARTICULAȚIEI FEMURO-TIBIALE LA CURCAN  
 ◆ MÉNISQUES DE L'ARTICULATION FÉMORO-TIBIALE DU DINDON  
**115** ◆ MENISCI OF THE FEMURO-TIBIAL JOINT IN THE TURKEY  
 ◆ МЕНИСКИ БОЛЬШЕБЕРЦОВО-БЕДРЕННОГО СУСТАВА  
 ИНДЕЙКИ

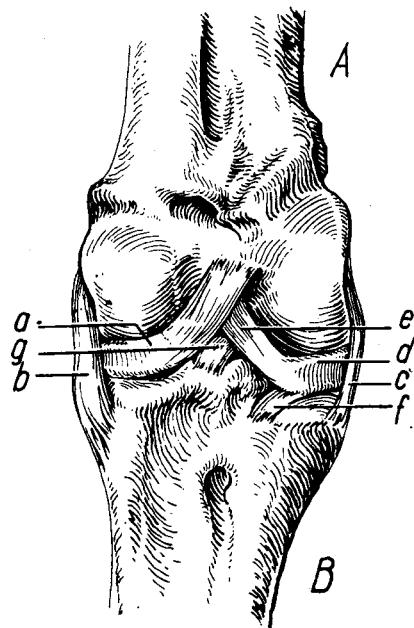
a — *Ligamentum collaterale laterale femurotibiale* ; b — *Ligamentum posterius* ; c — *Meniscus medialis* ; c' — *Meniscus lateralis* ; d — *Ligamentum cruciatum anterius* ; e — *Ligamentum femurale menisci medialis* ; f — *Condylus lateralis* ; g — *Condylus medialis* ; h — *Crista procnemialis* ; i — *Sulcus intercnemialis* ; j — *Procesus ectocnemialis* ; l — *Sulcus muscularis*.



◆ ARTICULAȚIA FEMURO-TIBIO-ROTULIANĂ LA CURCAN(FACIES PLANTARIS)  
 ◆ ARTICULATION FÉMORO-TIBIO-ROTULIENNE DU DINDON  
**116** ◆ KNEE JOINT OF THE TURKEY  
 ◆ КОЛЕННЫЙ СУСТАВ ИНДЕЙКИ (БОЛЬШЕБЕРЦОВО-БЕДРЕННО-ЧАШЕЧКОВЫЙ)

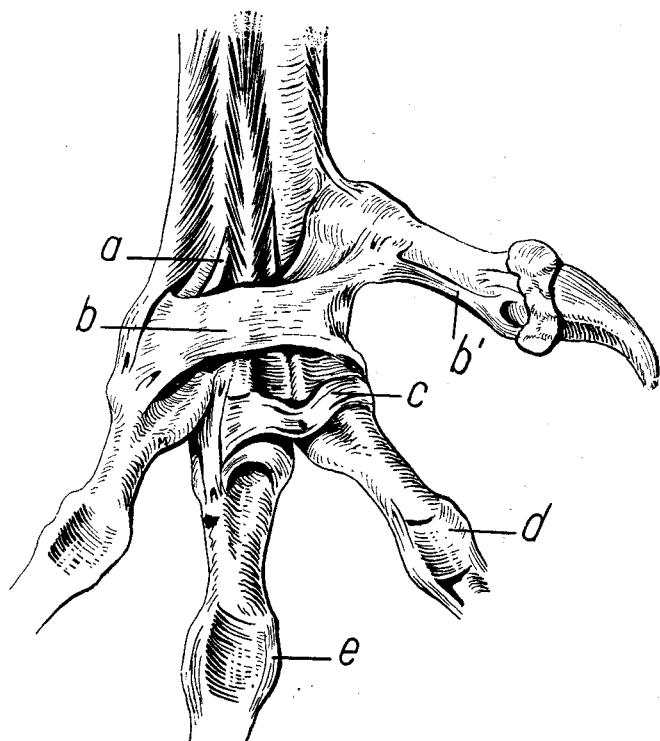
A — *Os femoris* ; B — *Tibia* ; C — *Fibula* ; a — *Ligamentum collaterale laterale* ; b — *Ligamentum collaterale mediale* ; c — *Meniscus medialis (tibialis)* ; d — *Ligamentum cruciatum anterior* ; e — *Ligamentum cruciatum posterior* ; f — *Meniscus lateralis (fibularis)* ; g — *Ligamentum tibiofibulare proximale* ; h — *Membrana intacssea cruris* ; i — *Ligamentum femurale menisci medialis*.

◆ ARTICULAȚIA TIBIO-TARSO-METATARSIANĂ LA CURCAN  
**117** ◆ ARTICULATION TIBIO-TARSO-MÉTATARSIENNE DU DINDON  
 ◆ TIBIO-TARSO-METATARSAL JOINT OF THE TURKEY  
 ◆ БОЛЬШЕБЕРЦОВЫЙ ЗАПЛЮСНО-ИЛЮСНЕВЫЙ СУСТАВ ИНДЕЙКИ

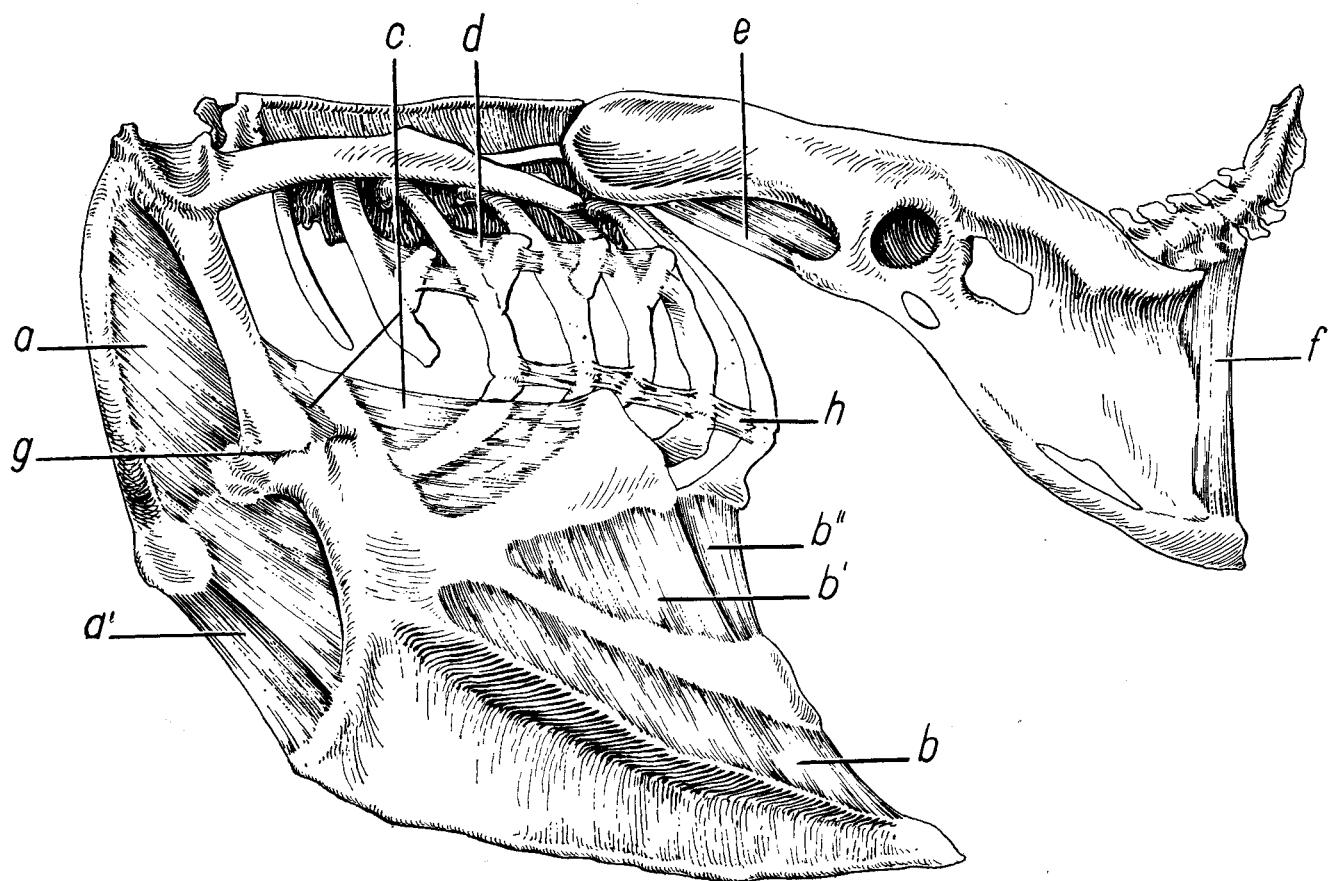


A — Tibia; B — Os metatarsale; a — Meniscus medialis;  
 b — Ligamentum collaterale mediale; c — Ligamentum collaterale laterale; d — Meniscus lateralis; e — Ligamentum tibiale menisci lateralis; f — Ligamentum metatarsatum menisci lateralis; g — Ligamentum tibiometatarsum mediale.

◆ ARTICULAȚIILE METATARSO-FALANGIENE LA CURCAN  
**118** ◆ ARTICULATIONS MÉTATARSO-PHALANGIENNES DU DINDON  
 ◆ МЕТАТАРСО-ФАЛАНГЕАЛЬНЫЕ СУСТАВЫ ИНДЕЙКИ  
 ◆ ПЛЮСНО-ФАЛАНГОВЫЙ СУСТАВ ИНДЕЙКИ



a — Ligamentum metatarsophalangeum (bandă elastică); b —  
 Ligamentum metatarsophalageum transversum; b' — Inserția  
 ligamentului pe primul deget; c — Ligamentum interdigitale;  
 d — Ligamentum interphalangeum plantare; e — Ligamentum  
 collaterale.



a — Membrana claviculocoracoidea; a' — Ligamentum claviculosternale; b — Membrana sterni medialis; b' — Membrana sterni lateralis; b'' — Membrana costosternalis; c — Membrana sternocoracoidea; d — Ligamentum triangulare; e — Ligamentum ilioinguinale; f — Membrana caudocoxale; g — Articulatio sternocoracoidea; h — Ligamenta intercostalia.

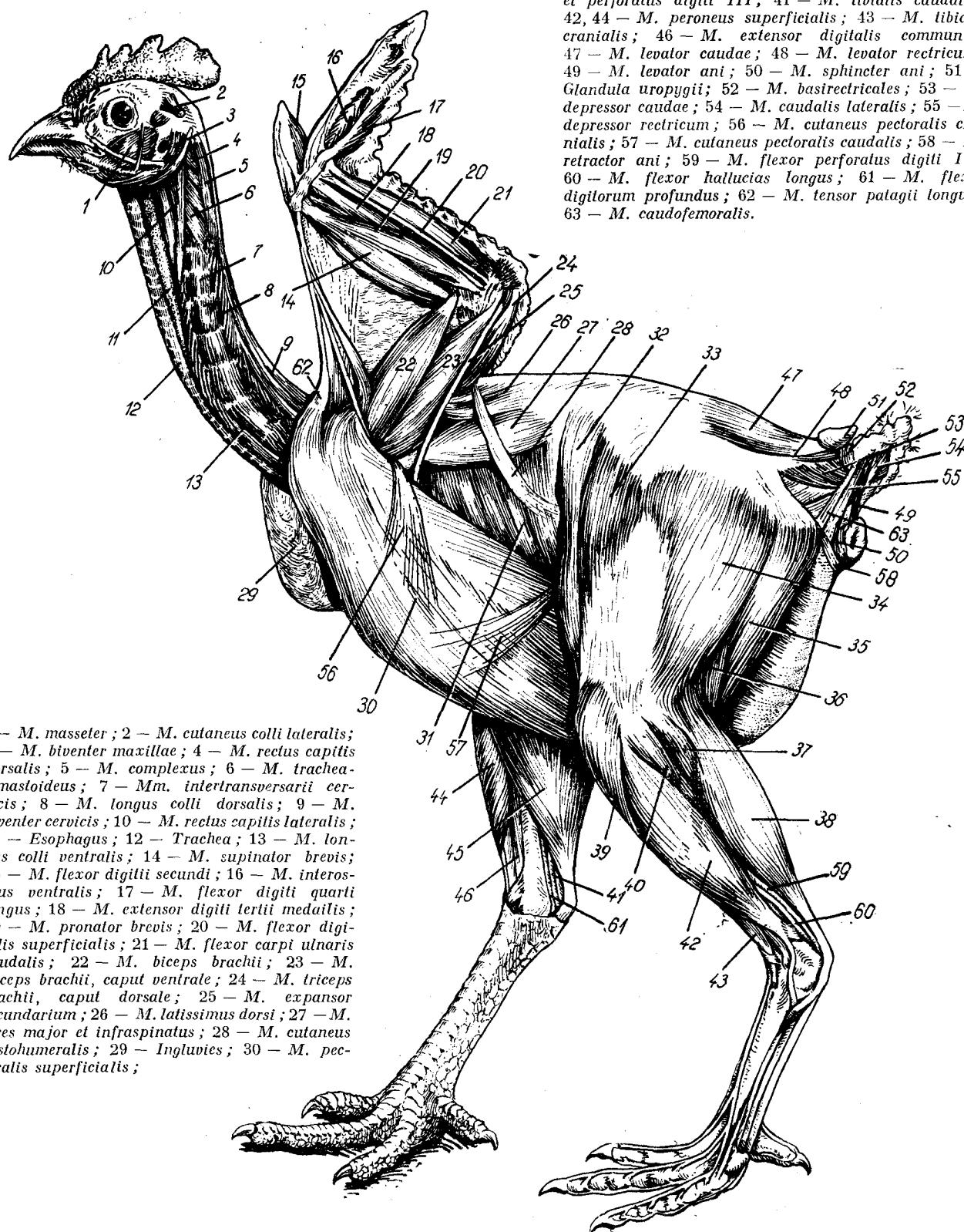
**MIOLOGIA**

**MYOLOGIE**

**MYOLOGY**

**МИОЛОГИЯ**

◆ MUSCULATURA SUPERFICIALIA LA GAINA  
 ◆ MUSCULATURE SUPERFICIELLE DE LA POULE  
 ◆ SUPERFICIAL MUSCLES OF THE HEN  
 ◆ ПОВЕРХНОСТНАЯ МУСКУЛЮДУРА КУРИЦЫ

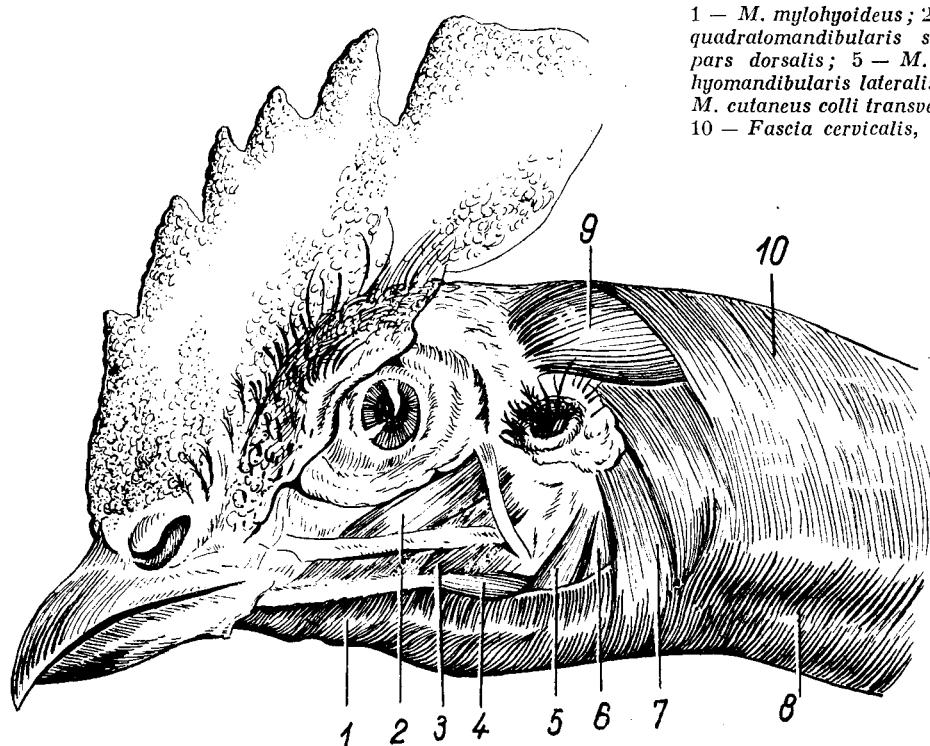


31 — *M. obliquus externus abdominis*; 32 — *M. sartorius*; 33 — *M. tensor fasciae latae*; 34 — *M. biceps femoris*; 35 — *M. semimembranosus*; 36 — *M. semitendinosus*; 37 — *M. flexor perforans et perforatus digiti II*; 38 — *M. gastrocnemius lateralis*; 39—45 — *M. gastrocnemius medialis*; 40 — *M. flexor perforans et perforatus digiti III*; 41 — *M. tibialis caudalis*; 42, 44 — *M. peroneus superficialis*; 43 — *M. tibialis cranialis*; 46 — *M. extensor digitalis communis*; 47 — *M. levator caudae*; 48 — *M. levator rectricum*; 49 — *M. levator ani*; 50 — *M. sphincter ani*; 51 — *Glandula uropygii*; 52 — *M. basirectriciales*; 53 — *M. depressor caudae*; 54 — *M. caudalis lateralis*; 55 — *M. depressor rectricum*; 56 — *M. cutaneus pectoralis cranialis*; 57 — *M. cutaneus pectoralis caudalis*; 58 — *M. retractor ani*; 59 — *M. flexor perforatus digiti IV*; 60 — *M. flexor hallucias longus*; 61 — *M. flexor digitorum profundus*; 62 — *M. tensor patagii longus*; 63 — *M. caudofemoralis*.

1 — *M. masseter*; 2 — *M. cutaneus colli lateralis*; 3 — *M. biventer maxillae*; 4 — *M. rectus capitis dorsalis*; 5 — *M. complexus*; 6 — *M. trachealomastoideus*; 7 — *Mm. intertransversarii cervicis*; 8 — *M. longus colli dorsalis*; 9 — *M. biventer cervicis*; 10 — *M. rectus capitis lateralis*; 11 — *Esophagus*; 12 — *Trachea*; 13 — *M. longus colli ventralis*; 14 — *M. supinator brevis*; 15 — *M. flexor digiti secundi*; 16 — *M. interosseus ventralis*; 17 — *M. flexor digiti quarti longus*; 18 — *M. extensor digiti tertii medialis*; 19 — *M. pronator brevis*; 20 — *M. flexor digitorum superficialis*; 21 — *M. flexor carpi ulnaris caudalis*; 22 — *M. biceps brachii*; 23 — *M. triceps brachii, caput ventrale*; 24 — *M. triceps brachii, caput dorsale*; 25 — *M. expensor secundarium*; 26 — *M. latissimus dorsi*; 27 — *M. teres major et infraspinatus*; 28 — *M. cutaneus costohumeralis*; 29 — *Ingluvies*; 30 — *M. pectoralis superficialis*;

**121**

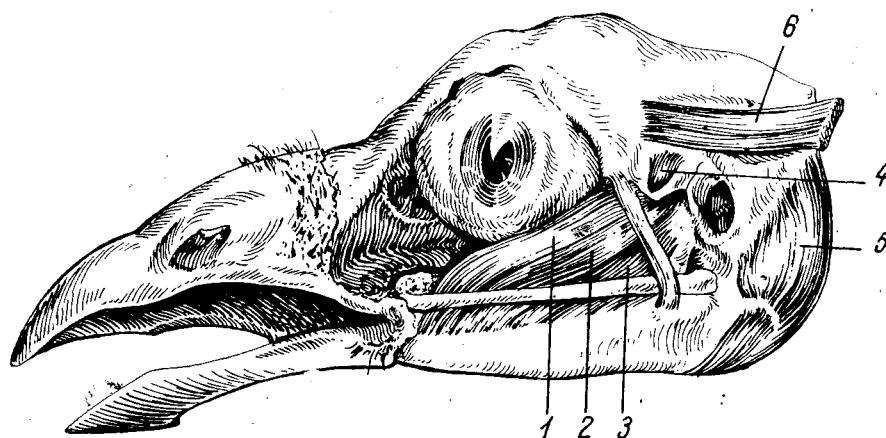
- ◆ MUSCULATURA SUPERFICIALĂ A CAPULUI ȘI A GÎTULUI LA GÂINA
- ◆ MUSCLES SUPERFICIELS DE LA TÊTE ET DU COU DE LA POULE
- ◆ SUPERFICIAL MUSCLES OF THE HEAD AND NECK IN THE HEN
- ◆ ПОВЕРХНОСТНАЯ МУСКУЛАТУРА ГОЛОВЫ И ШЕИ КУРИЦЫ



**122**

- ◆ MUSCULATURA SUPERFICIALĂ A CAPULUI LA CURCAN
- ◆ MUSCLES SUPERFICIELS DE LA TÊTE DU DINDON
- ◆ SUPERFICIAL MUSCLES OF THE HEAD IN THE TURKEY
- ◆ ПОВЕРХНОСТНАЯ МУСКУЛАТУРА ГОЛОВЫ ИНДЕЙКИ

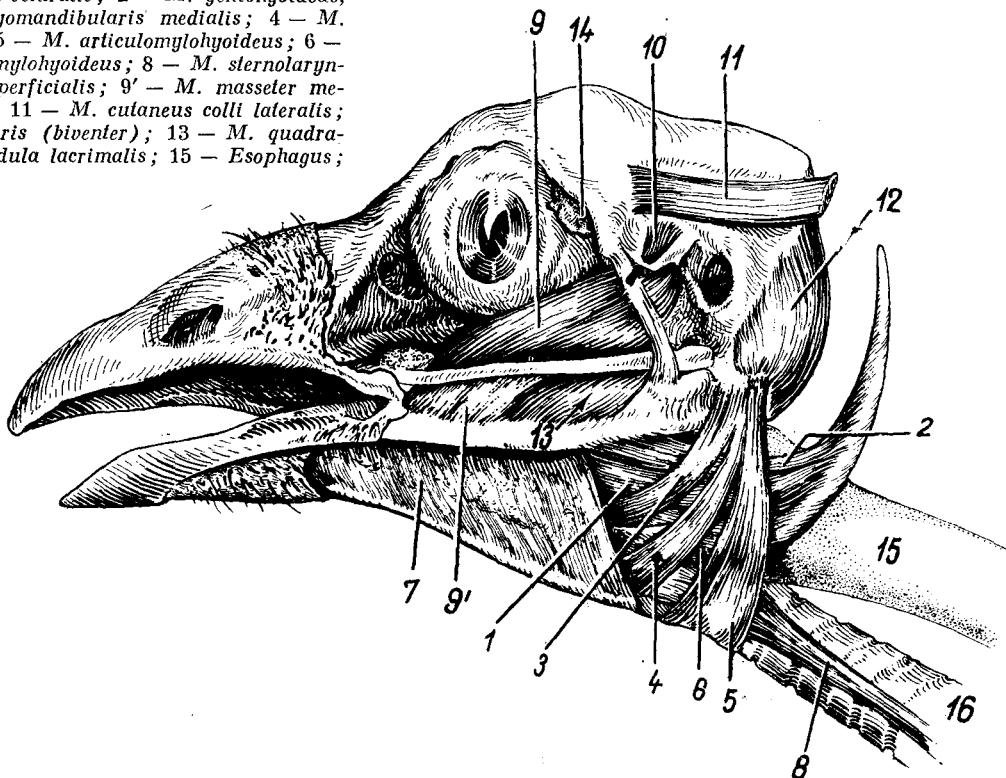
1 — *M. masseter superficialis*; 2 — *M. masseter medius*; 3 — *M. quadratomandibularis superficialis*; 4 — *M. temporalis*; 5 — *M. occipitomandibularis (biventer)*; 6 — *M. cutaneus colli lateralis*.



◆ MUSCULATURA SUPERFICIALĂ A CAPULUI ȘI A HIOIDULUI LA CURCAN  
 ◆ MUSCLES SUPERFICIELS DE LA TÊTE ET DU HYOÏDE DU DINDON  
 ◆ SUPERFICIAL MUSCLES OF THE HEAD AND HYOID APPARATUS IN THE TURKEY  
 ◆ ПОВЕРХНОСТНАЯ МУСКУЛАТУРА ГОЛОВЫ И ПОДЪЯЗЫЧНОЙ КОСТИ ИНДЕЙКИ

**123**

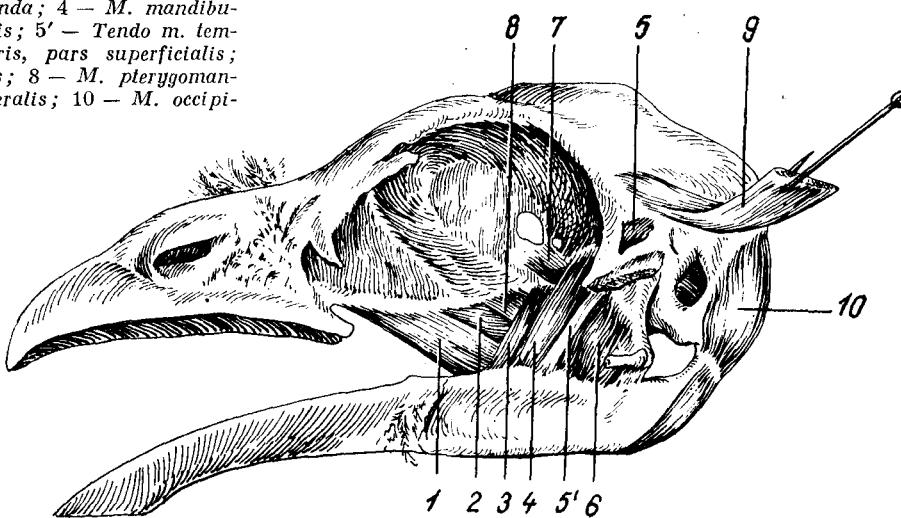
1 — *M. geniohyoideus, pars ventralis*; 2 — *M. geniohyoideus, pars dorsalis*; 3 — *M. hyomandibularis medialis*; 4 — *M. hyomandibularis lateralis*; 5 — *M. articulomylohyoideus*; 6 — *M. ceratoglossus*; 7 — *M. mylohyoideus*; 8 — *M. sternolaryngeus*; 9 — *M. masseter superficialis*; 9' — *M. masseter medius*; 10 — *M. temporalis*; 11 — *M. cutaneus colli lateralis*; 12 — *M. occipitomandibularis (biventer)*; 13 — *M. quadratomandibularis*; 14 — *Glandula lacrimalis*; 15 — *Esophagus*; 16 — *Trachea*.



**124**

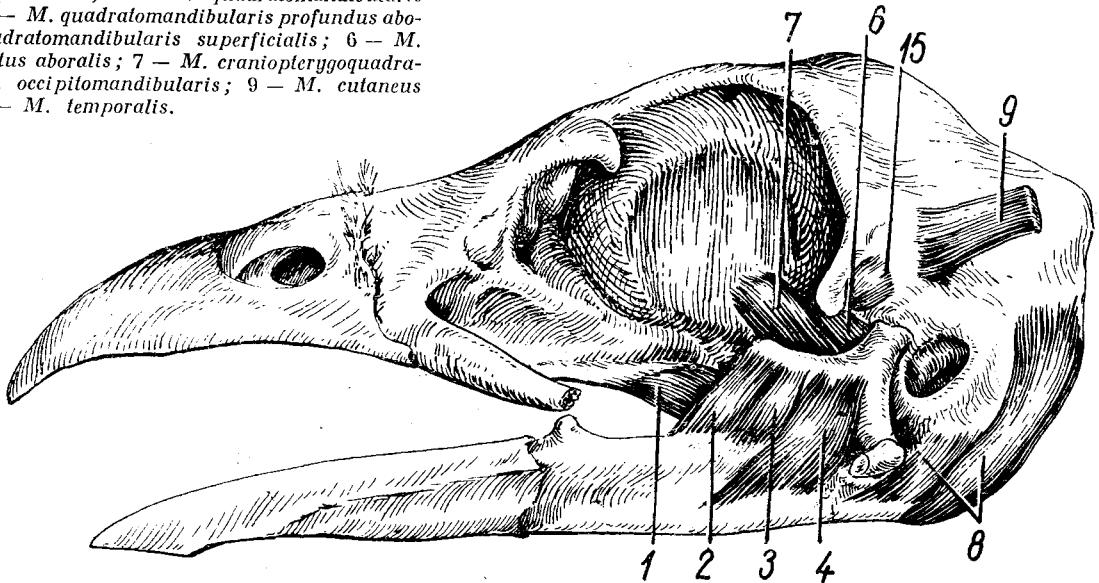
◆ MUSCULATURA PROFUNDĂ A CAPULUI LA CURCAN (STRATUL II)  
 ◆ MUSCLES PROFONDS DE LA TÊTE DU DINDON (2<sup>e</sup> PLAN)  
 ◆ DEEP MUSCLES OF THE HEAD IN THE TURKEY (2nd LAYER)  
 ◆ ГЛУБОКАЯ МУСКУЛАТУРА ГОЛОВЫ ИНДЕЙКИ (СЛОЙ II)

1 — *M. mandibulopalatinus*; 2 — *M. entotympanicus*; 3 — *M. quadratomandibularis, pars profunda*; 4 — *M. mandibularis infraorbitalis*; 5 — *M. temporalis*; 5' — *Tendo m. temporalis*; 6 — *M. quadratomandibularis, pars superficialis*; 7 — *M. craniopterygoquadratus oralis*; 8 — *M. pterygomandibularis*; 9 — *M. cutaneus colli lateralis*; 10 — *M. occipitomandibularis*.



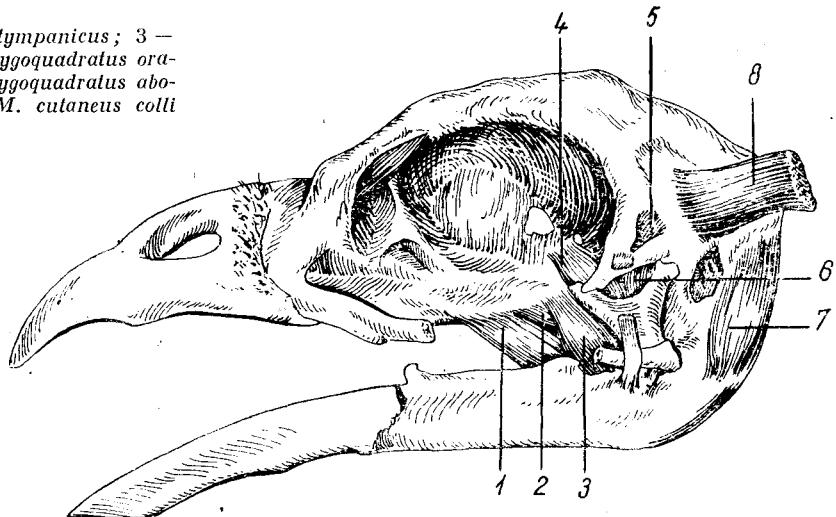
◆ MUSCULATURA PROFUNDĂ A CAPULUI LA CURCAN (STRATUL III)  
**125** ◆ MUSCLES PROFONDS DE LA TÊTE DU DINDEON (3<sup>e</sup> PLAN)  
◆ DEEP MUSCLES OF THE HEAD IN THE TURKEY (3rd LAYER)  
◆ ГЛУБОКАЯ МУСКУЛАТУРА ГОЛОВЫ ИНДЕЙКИ (СЛОЙ III)

1 — *M. mandibulopalatinus*; 2 — *M. quadratomandibularis profundus oralis*; 3 — *M. quadratomandibularis profundus aboralis*; 4 — *M. quadratomandibularis superficialis*; 6 — *M. craniopterygoquadratus aboralis*; 7 — *M. craniopterygoquadratus oralis*; 8 — *M. occipitomandibularis*; 9 — *M. cutaneus collis lateralis*; 15 — *M. temporalis*.

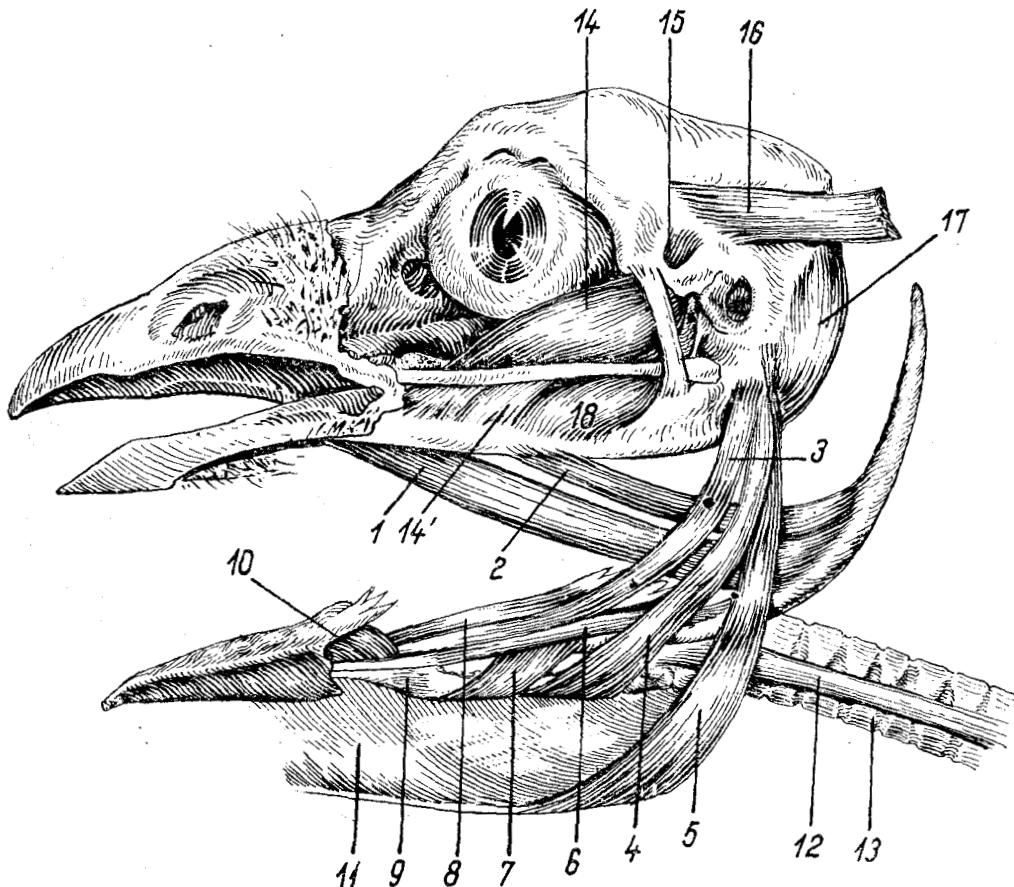


◆ MUSCULATURA PROFUNDĂ A CAPULUI LA CURCAN (STRATUL IV)  
**126** ◆ MUSCLES PROFONDS DE LA TÊTE DU DINDEON (4<sup>e</sup> PLAN)  
◆ DEEP MUSCLES OF THE HEAD IN THE TURKEY (4th LAYER)  
◆ ГЛУБОКАЯ МУСКУЛАТУРА ГОЛОВЫ ИНДЕЙКИ (СЛОЙ IV)

1 — *M. mandibulopalatinus*; 2 — *M. entotympanicus*; 3 — *M. pterygomandibularis*; 4 — *M. craniopterygoquadratus oralis*; 5 — *M. temporalis*; 6 — *M. craniopterygoquadratus aboralis*; 7 — *M. occipitomandibularis*; 8 — *M. cutaneus collis lateralis*.

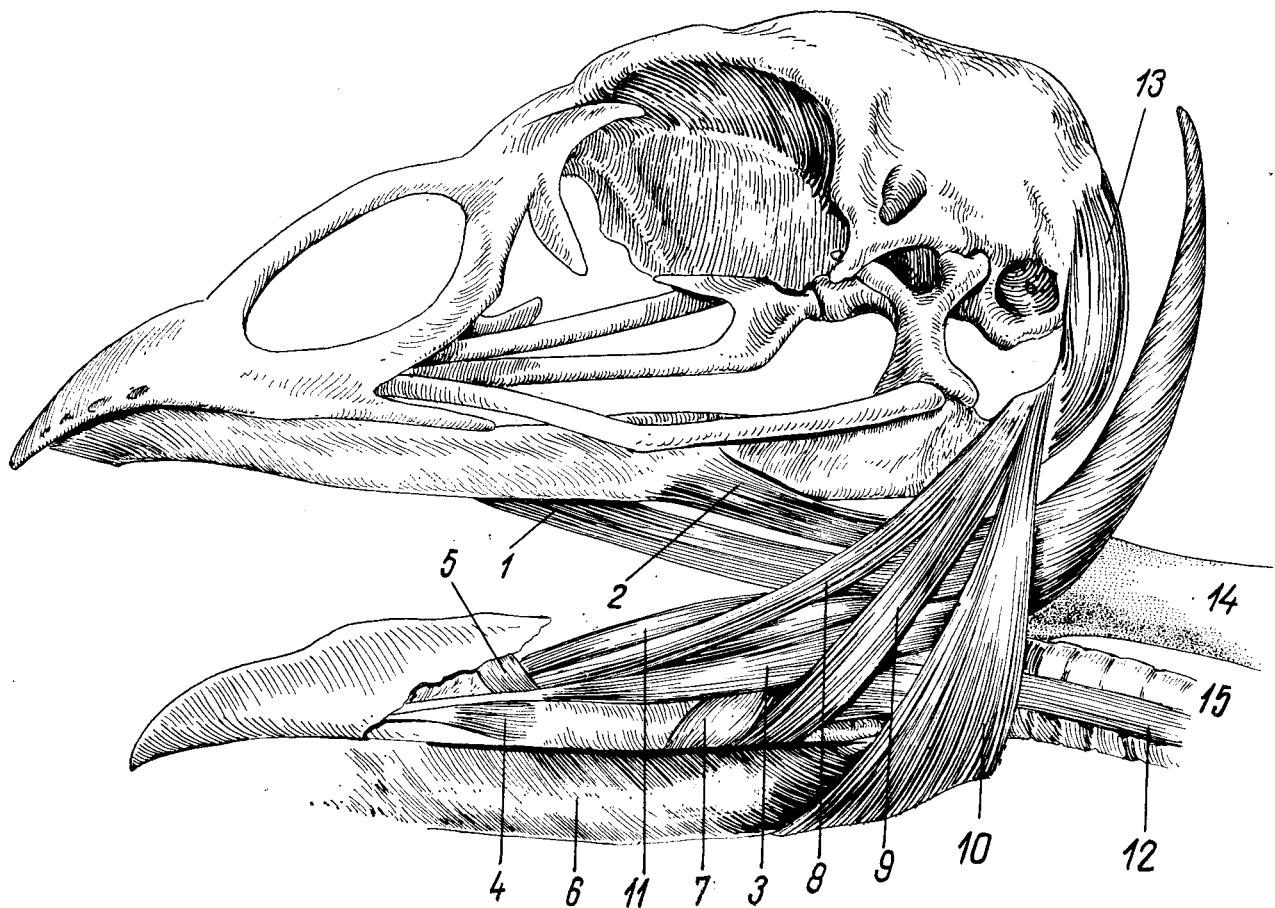


◆ MUSCULATURA CAPULUI ȘI A HIOIDULUI LA CURCAN  
 ◆ MUSCLES DE LA TÊTE ET DU HYOÏDE DU DINDON  
 ◆ MUSCLES OF THE HEAD AND HYOID APPARATUS IN THE TURKEY  
 ◆ МУСКУЛЯТУРА ГОЛОВЫ И ПОДЪЯЗЫЧНОЙ КОСТИ ИНДЕЙКИ



1 — *M. gentohyoideus, pars ventralis*; 2 — *M. gentohyoideus, pars dorsalis*; 3 — *M. hyomandibularis medialis*; 4 — *M. hyomandibularis lateralis*; 5 — *M. articulomylhoideus*; 6 — *M. ceratoglossus*; 7 — *M. interceratoideus*; 8 — *M. laryngohyoideus*; 9 — *M. hyoglossus medialis*; 10 — *M. hyoglossus*

*lateralis*; 11 — *M. mylohyoideus*; 12 — *M. sternolaryngeus*; 13 — *Trachea*; 14 — *M. masseter superficialis*; 14' — *M. masseter medius*; 15 — *M. temporalis*; 16 — *M. cutaneus colli lateralis*; 17 — *M. occipitomandibularis*; 18 — *M. quadratomanfibularis superficialis*.

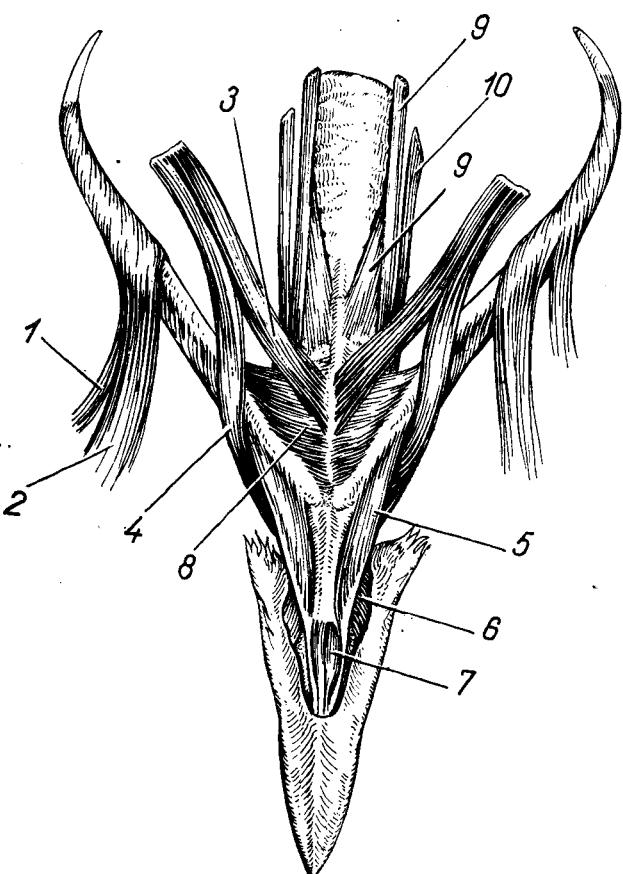
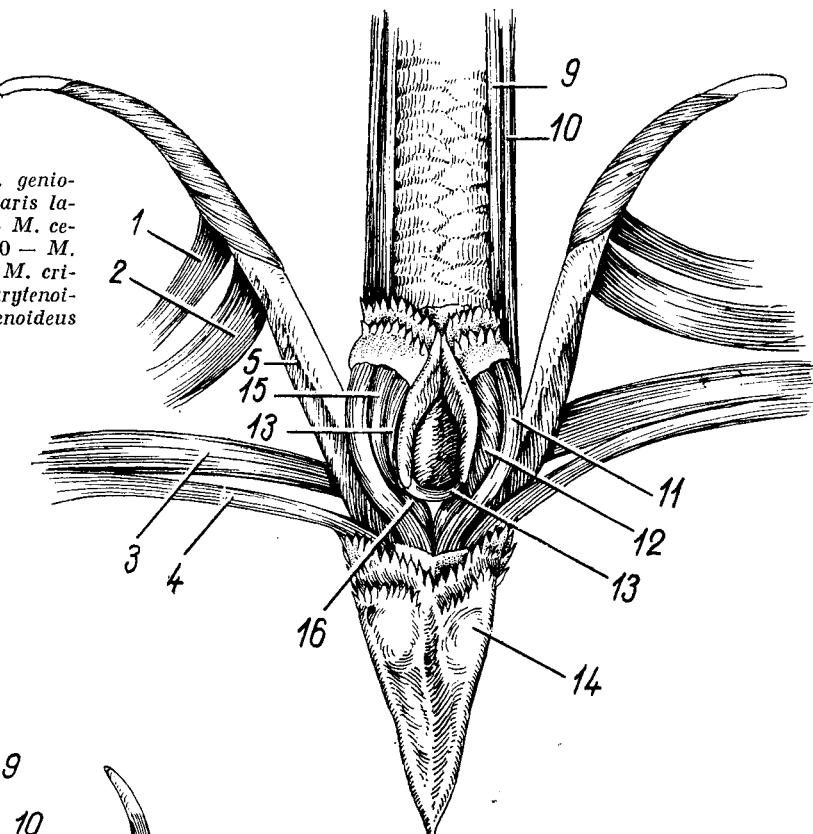


1 — *M. geniohyoideus, pars ventralis*; 2 — *M. geniohyoideus, pars dorsal*; 3 — *M. ceratoglossus*; 4 — *M. hyoglossus medialis*; 5 — *M. hyoglossus lateralis*; 6 — *M. mylohyoideus*; 7 — *M. interceratoideus*; 8 — *M. hyomandibularis medialis*;

9 — *M. hyomandibularis lateralis*; 10 — *M. articulomylohyoideus*; 11 — *M. laryngohyoideus*; 12 — *M. sternolaryngeus*; 13 — *M. occipitomandibularis*; 14 — *Esophagus*; 15 — *Trachea*.

◆ MUSCULATURA HIOIDULUI ȘI A LIMBII LA CURCAN (FACIES DORSALIS)  
 ◆ MUSCLES DU HYOÏDE ET DE LA LANGUE DU DINDON  
**129** ◆ MUSCLES OF THE HYOID APPARATUS AND TONGUE IN THE TURKEY  
 ◆ МУСКУЛЯТУРА ПОДЪЯЗЫЧНОЙ КОСТИ И ЯЗЫКА ИНДЕЙКИ

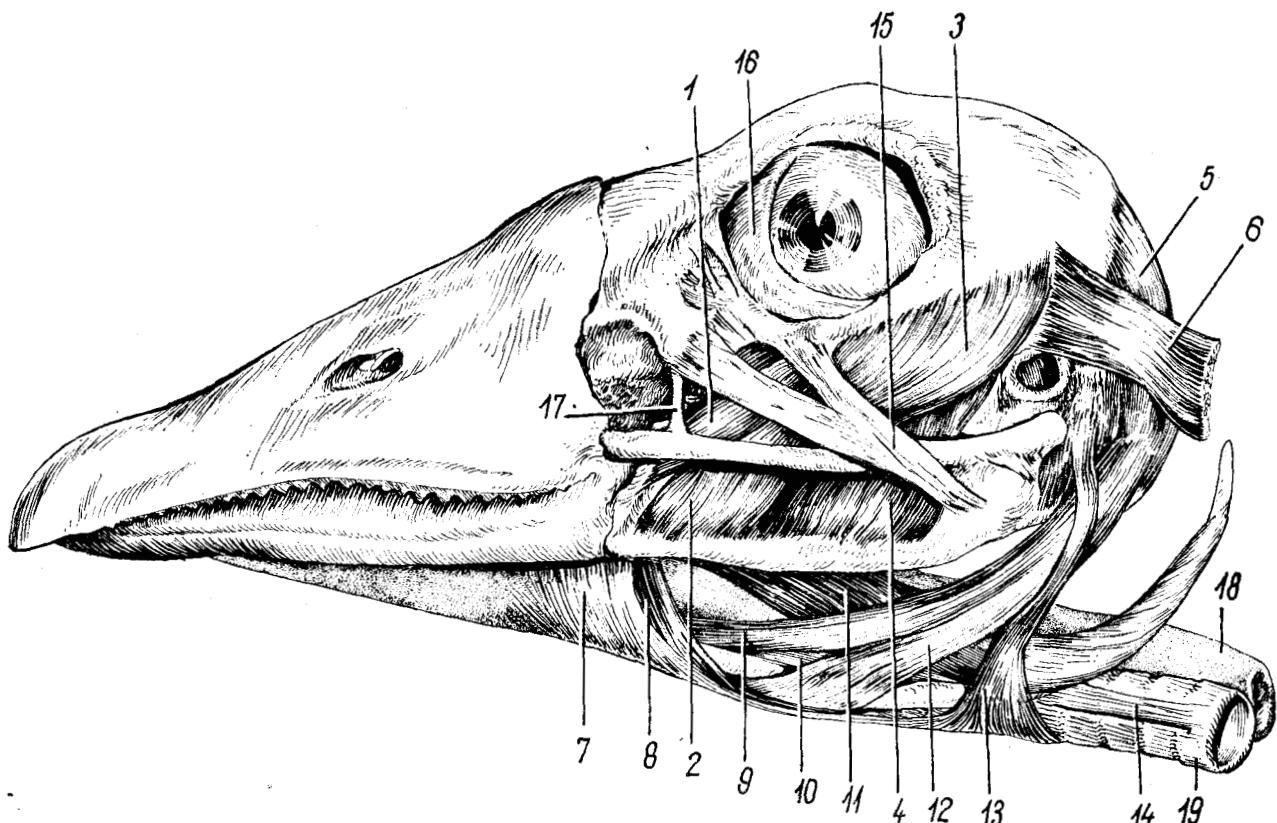
1 — *M. geniohyoideus, pars dorsalis*; 2 — *M. geniohyoideus, pars ventralis*; 3 — *M. hyomandibularis lateralis*; 4 — *M. hyomandibularis medialis*; 5 — *M. ceratoglossus*; 9 — *M. trachealis lateralis*; 10 — *M. sternolaryngeus*; 11 — *M. hyolaryngeus*; 12 — *M. cricoarytenoideus superficialis*; 13 — *M. interarytenoideus*; 14 — *Corpus linguae*; 15 — *M. cricoarytenoideus profundus*; 16 — *M. thyreoglossus*.



◆ MUSCULATURA HIOIDULUI ȘI A LIMBII LA CURCAN (FACIES VENTRALIS)  
 ◆ MUSCLES DU HYOÏDE ET DE LA LANGUE DU DINDON  
**130** ◆ MUSCLES OF THE HYOID APPARATUS AND TONGUE IN THE TURKEY  
 ◆ МУСКУЛЯТУРА ПОДЪЯЗЫЧНОЙ КОСТИ И ЯЗЫКА ИНДЕЙКИ

1 — *M. geniohyoideus, pars dorsalis*; 2 — *M. geniohyoideus, pars ventralis*; 3 — *M. hyomandibularis medialis*; 4 — *M. hyomandibularis lateralis*; 5 — *M. ceratoglossus*; 6 — *M. hyoglossus lateralis*; 7 — *M. hyoglossus medialis*; 8 — *M. interceratoideus*; 9 — *M. trachealis lateralis*; 10 — *M. sternolaryngeus*.

- ◆ MUSCULATURA SUPERFICIALĂ A CAPULUI ȘI A HIOUDULUI LA GÎSCĂ
- ◆ MUSCLES SUPERFICIELS DE LA TÊTE ET DU HYOÏDE DE L'OE
- ◆ SUPERFICIAL MUSCLES OF THE HEAD AND HYOID APPARATUS IN THE GOOSE
- ◆ ПОВЕРХНОСТНАЯ МУСКУЛАТУРА ГОЛОВЫ И ПОДЪЯЗЫЧНОЙ КОСТИ ГУСЯ

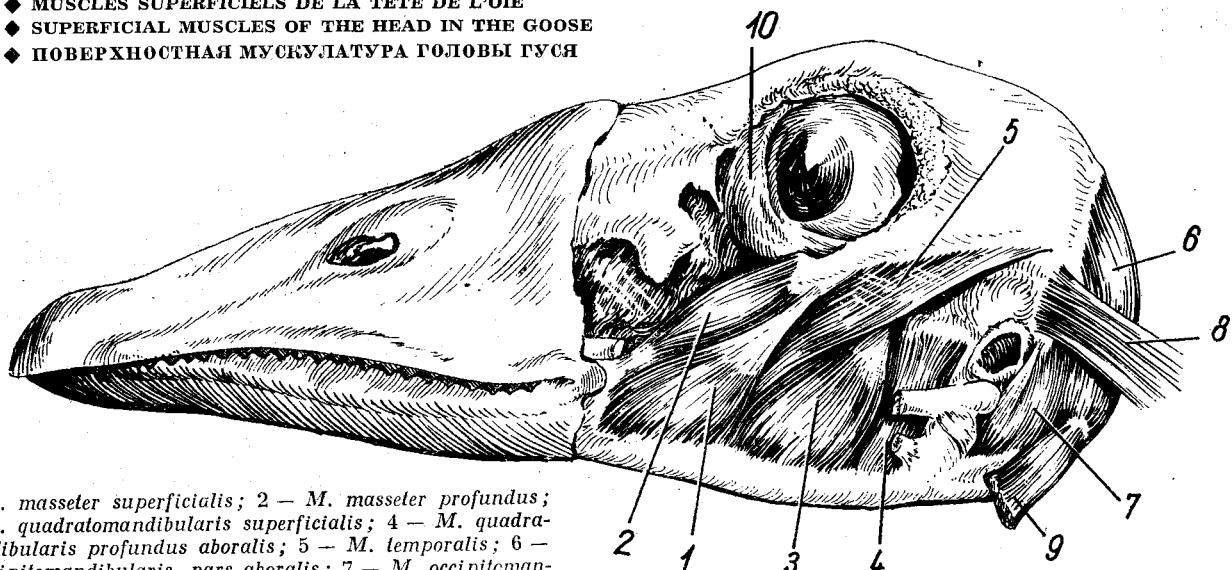


1 — *M. masseter profundus*; 2 — *M. masseter superficialis*; 3 — *M. temporalis*; 4 — *M. quadratomandibularis superficialis*; 5 — *M. occipitomandibularis, pars aboralis*; 6 — *M. cutaneus colli lateralis*; 7 — *M. mylohyoideus superficialis*; 8 — *M. mylohyoideus profundus*; 9 — *M. hyomandibularis*

*medialis*; 10 — *M. ceratoglossus*; 11 — *M. geniohyoideus*; 12 — *M. hyomandibularis lateralis*; 13 — *M. articulomylohyoideus*; 14 — *M. sternolaryngeus*; 15 — *Lig. lacrimomanubrale*; 16 — *Palpebra tertia*; 17 — *Lig. zygomaticolacrimalis*; 18 — *Esophagus*; 19 — *Trachea*.

132

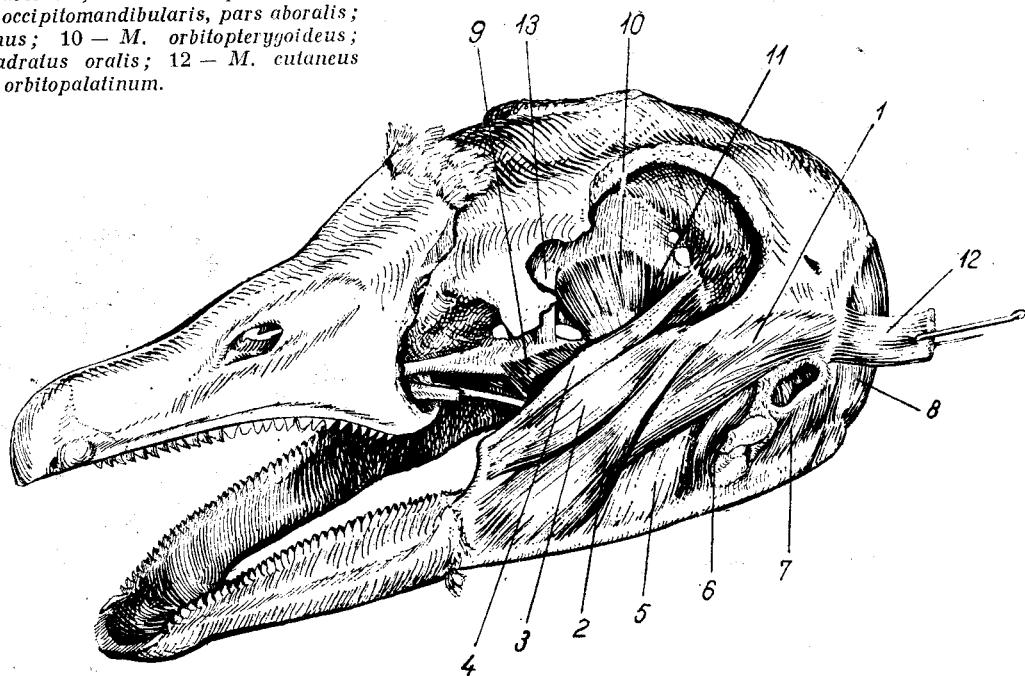
- ◆ MUSCULATURA SUPERFICIALIA A CAPULUI LA GISCA
- ◆ MUSCLES SUPERFICIELS DE LA TÊTE DE L'OIE
- ◆ SUPERFICIAL MUSCLES OF THE HEAD IN THE GOOSE
- ◆ ПОВЕРХНОСТНАЯ МУСКУЛАТУРА ГОЛОВЫ ГУСЯ



1 — *M. masseter superficialis*; 2 — *M. masseter profundus*; 3 — *M. quadratomandibularis superficialis*; 4 — *M. quadratomandibularis profundus aboralis*; 5 — *M. temporalis*; 6 — *M. occipitomandibularis, pars aboralis*; 7 — *M. occipitomandibularis, pars oralis*; 8 — *M. cutaneus colli lateralis*; 9 — *M. hyomandibularis*; 10 — *Palpebra terita*.

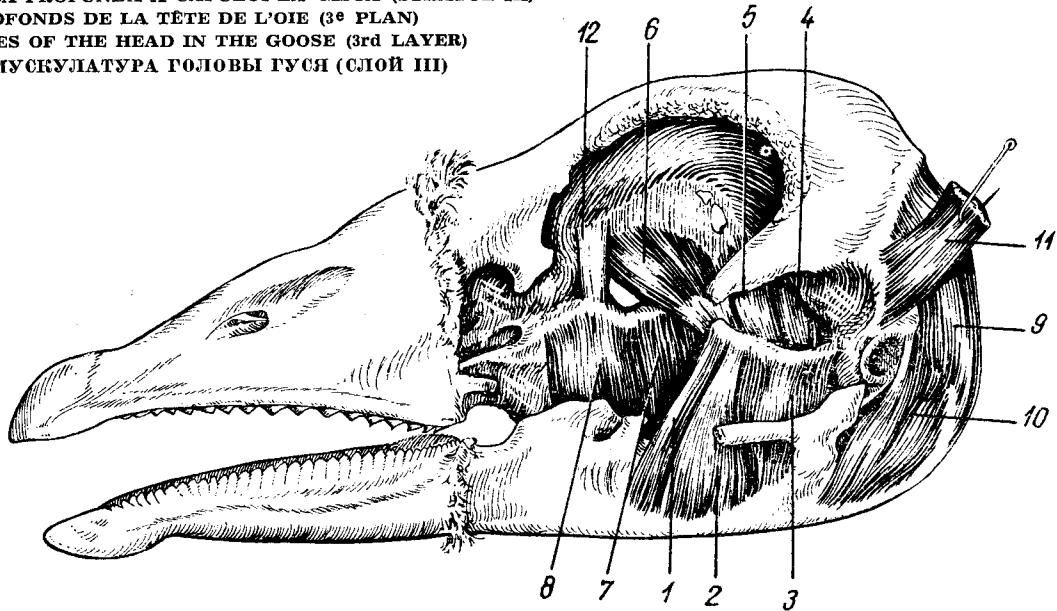
133

- ◆ MUSCULATURA CAPULUI LA GISCA
- ◆ MUSCLES DE LA TÊTE DE L'OIE
- ◆ MUSCLES OF THE HEAD IN THE GOOSE
- ◆ МУСКУЛЯТУРА ГОЛОВЫ ГУСЯ



**134**

- ◆ MUSCULATURA PROFUNDĀ A CAPULUI LA GISCA (STRATUL III)
- ◆ MUSCLES PROFONDS DE LA TÊTE DE L'OIE (3<sup>e</sup> PLAN)
- ◆ DEEP MUSCLES OF THE HEAD IN THE GOOSE (3rd LAYER)
- ◆ ГЛУБОКАЯ МУСКУЛАТУРА ГОЛОВЫ ГУСИ (СЛОЙ III)

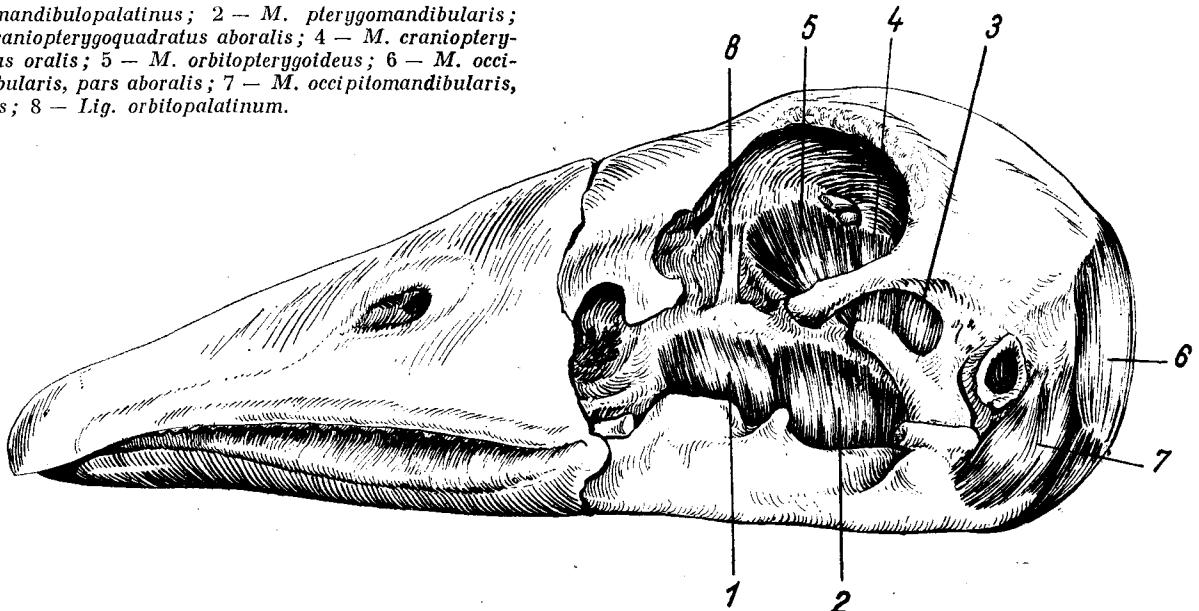


1 — *M. quadratomandibularis profundus oralis*; 2 — *M. quadratomandibularis superficialis*; 3 — *M. quadratomandibularis profundus aboralis*; 4 — *M. craniopterygoquadratus aboralis*; 5 — *M. craniopterygoquadratus oralis*; 6 — *M. orbitopterygoideus*; 7 — *M. pterygomandibularis*; 8 — *M. mandibulopalatinus*; 9 — *M. occipitomandibularis, pars aboralis*; 10 — *M. occipitomandibularis, pars oralis*; 11 — *M. cutaneus colli lateralis*; 12 — *Lig. orbitopalatinum*.

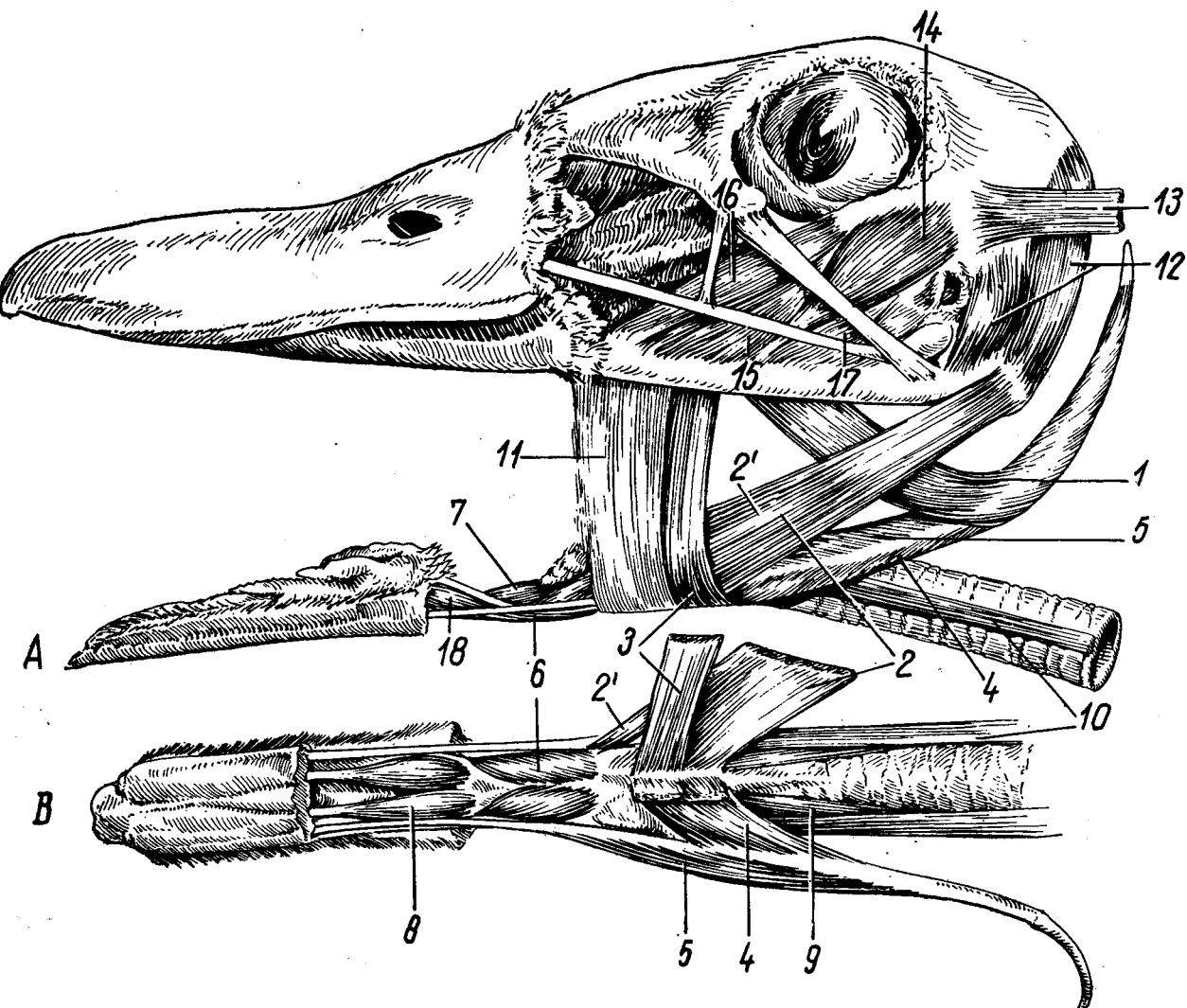
**135**

- ◆ MUSCULATURA PROFUNDĀ A CAPULUI DE GISCA (STRATUL IV)
- ◆ MUSCLES PROFONDS DE LA TÊTE DE L'OIE (4<sup>e</sup> PLAN)
- ◆ DEEP MUSCLES OF THE HEAD IN THE GOOSE (4th LAYER)
- ◆ ГЛУБОКАЯ МУСКУЛАТУРА ГОЛОВЫ ГУСИ (СЛОЙ IV)

1 — *M. mandibulopalatinus*; 2 — *M. pterygomandibularis*; 3 — *M. craniopterygoquadratus aboralis*; 4 — *M. craniopterygoquadratus oralis*; 5 — *M. orbitopterygoideus*; 6 — *M. occipitomandibularis, pars aboralis*; 7 — *M. occipitomandibularis, pars oralis*; 8 — *Lig. orbitopalatinum*.



◆ MUSCULATURA SUPERFICIALĂ A CAPULUI ȘI A APARATULUI HYOIDIAN LA RÂTA  
 ◆ MUSCLES SUPERFICIELS DE LA TÊTE ET DU HYOÏDE DU CANARD  
 ◆ SUPERFICIAL MUSCLES OF THE HEAD AND HYOID APPARATUS IN THE DUCK  
 ◆ ПОВЕРХНОСТНАЯ МУСКУЛАТУРА ГОЛОВЫ И ПОДЪЯЗЫЧНОГО АППАРАТА  
 УТКИ

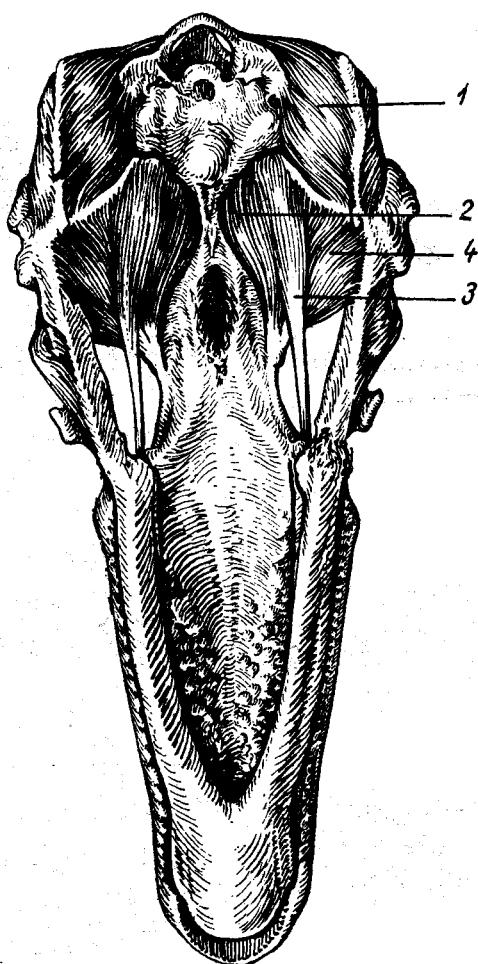


A — Facies lateralis ; B — Facies ventralis.  
 1 — *M. geniohyoideus* ; 2 — *M. hyomandibularis lateralis* ;  
 2' — *M. hyomandibularis medialis* ; 3 — *M. mylohyoideus profundus* ; 4 — *M. intercervaloideus* ; 5 — *M. ceratoglossus* ;  
 6 — *M. glossus transversus* ; 7 — *M. laryngohyoideus* ; 8 — *M. hyoglossus medialis* ; 9 — *M. trachealis lateralis* ; 10 — *M.*

*sternohyoides* ; 11 — *M. mylohyoideus superficialis* ; 12 — *M. occipitomandibularis oralis et aboralis* ; 13 — *M. cutaneus colli lateralis* ; 14 — *M. temporalis* ; 15 — *M. masseter superficialis* ; 16 — *M. masseter profundus* ; 17 — *M. quadratomanubrius superficialis* ; 18 — *M. hyoglossus lateralis*.

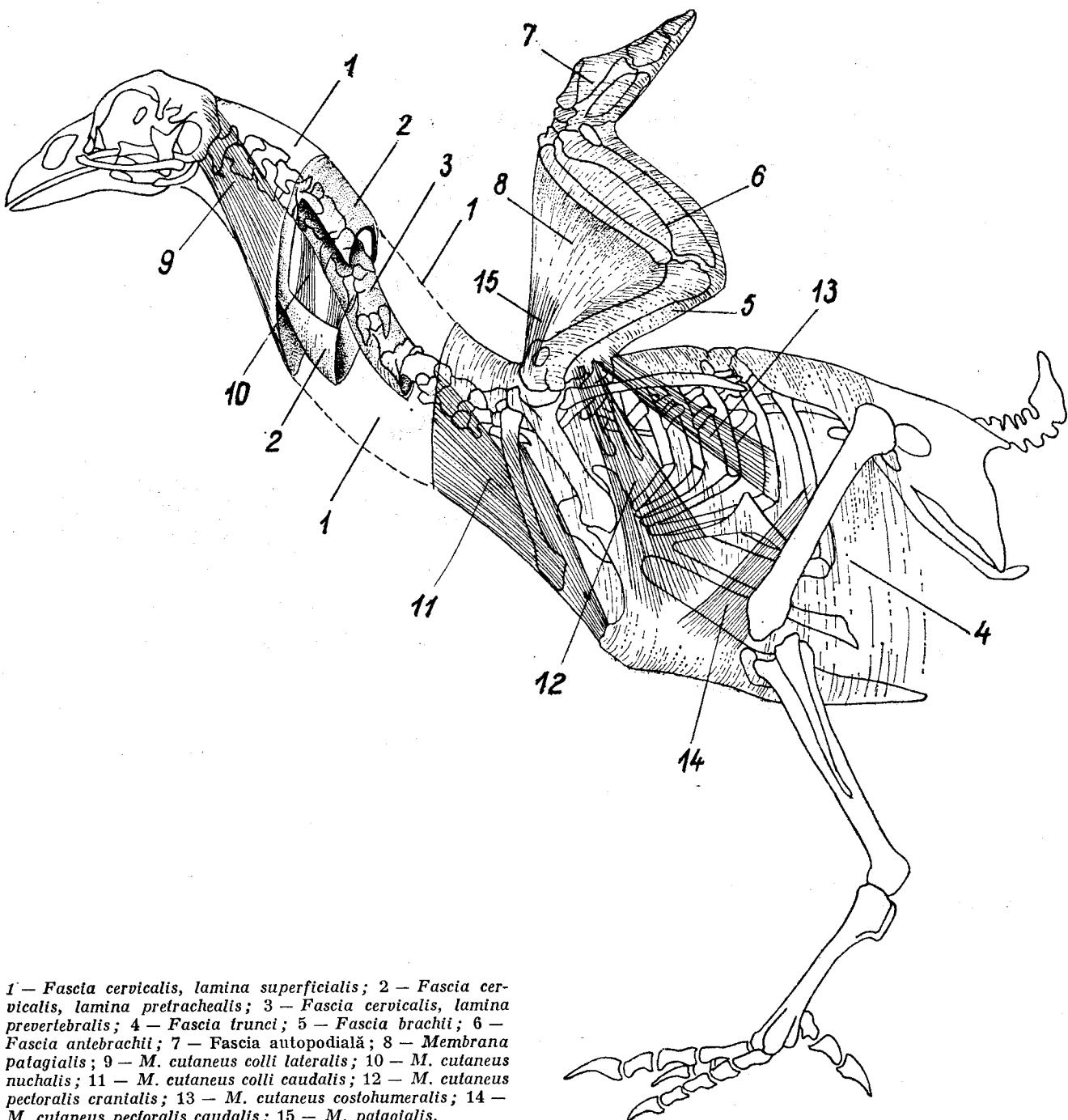
◆ MUSCULATURA CAPULUI LA GISCA (FACIES VENTRALIS)  
◆ MUSCLES DE LA TÊTE DE L'OIE  
◆ MUSCLES OF THE HEAD IN THE GOOSE  
◆ МУСКУЛАТУРА ГОЛОВЫ ГУСЯ

137



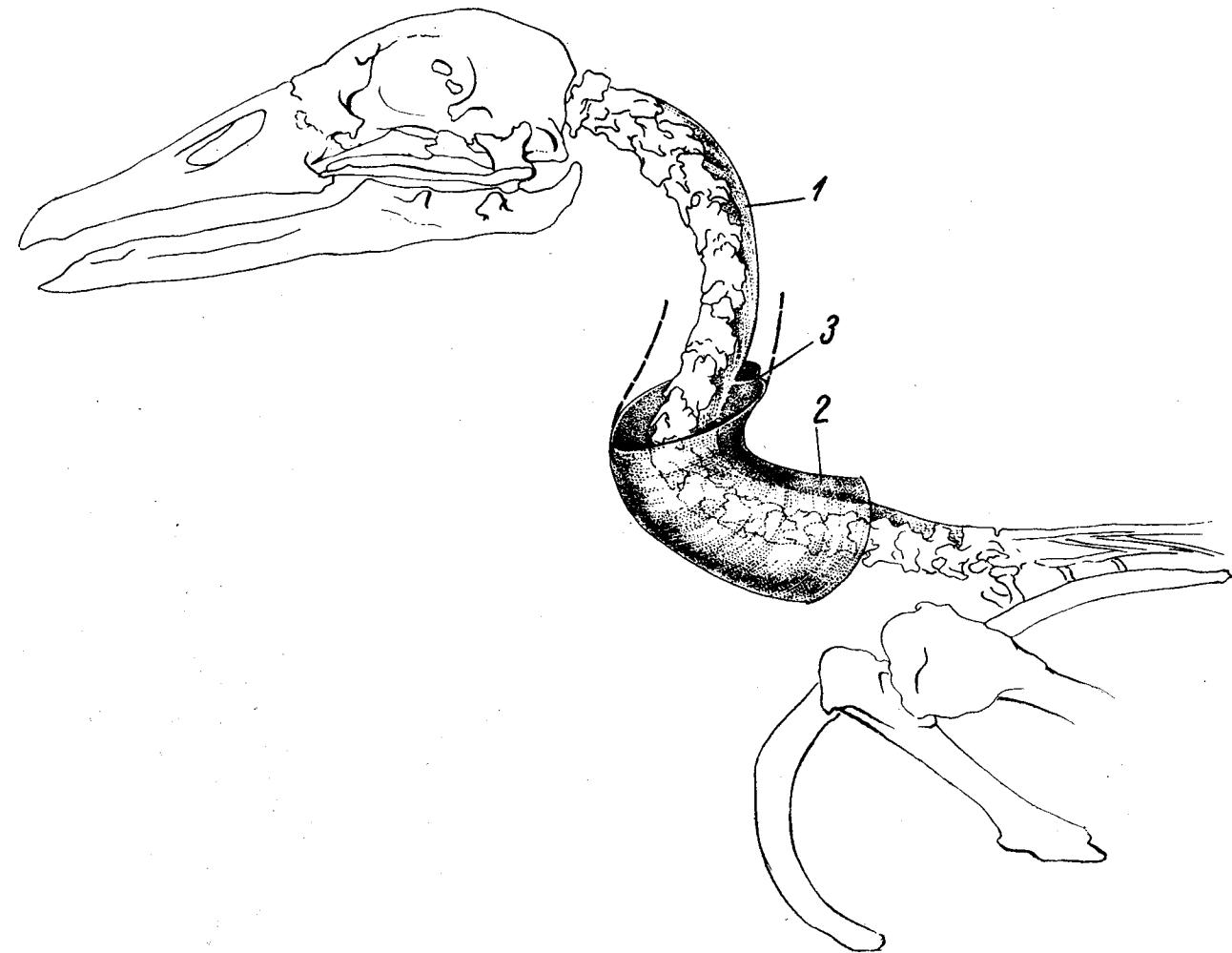
1 — *M. occipitomandibularis, pars ventralis*; 2 — *M. entotympanicus*; 3 — *M. mandibulopalatinus, pars medialis*; 4 — *M. mandibulopalatinus, pars lateralis*.

- ◆ FASCIILE TRUNCHIULUI, GITULUI, ARIPII ȘI MUSCULATURA TENSOARE A ACESTORA LA CURCAN  
**138** ◆ FASCIAS DU TRONC, DU COU, DE L'AILE ET LEURS MUSCLES TENSEURS CHEZ LE DINDON  
◆ FASCIAE OF TRUNK, NECK, WING AND THEIR TENSOR MUSCLES IN THE TURKEY  
◆ ФАСЦИИ ТУЛОВИЩА, ШЕИ, КРЫЛА И ИХ НАПРЯГАЮЩАЯ МУСКУЛЯТУРА У ИНДЕЙКИ

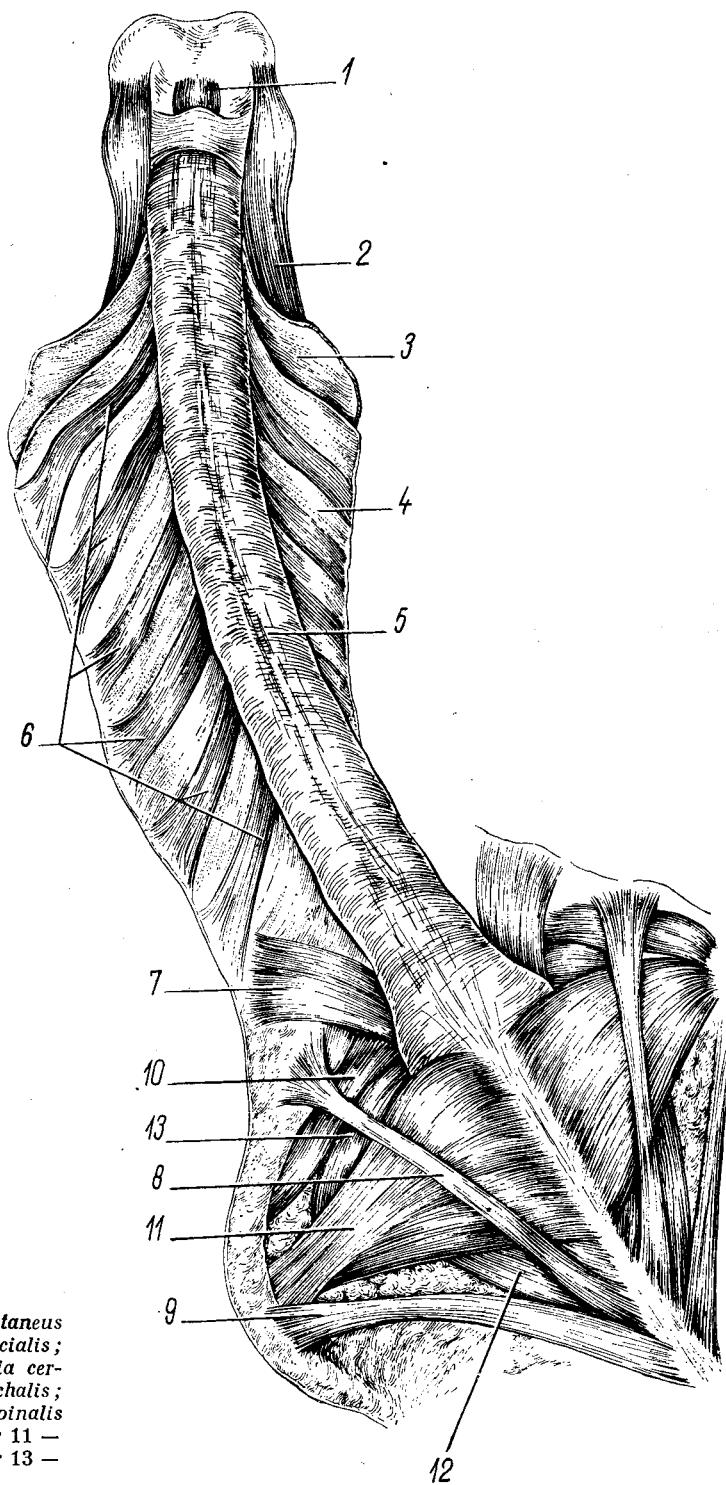


1 – Fascia cervicalis, lamina superficialis; 2 – Fascia cervicalis, lamina pretrachealis; 3 – Fascia cervicalis, lamina prevertebralis; 4 – Fascia trunci; 5 – Fascia brachii; 6 – Fascia antebrachii; 7 – Fascia autopodială; 8 – Membrana patagialis; 9 – *M. cutaneus colli lateralis*; 10 – *M. cutaneus nuchalis*; 11 – *M. cutaneus colli caudalis*; 12 – *M. cutaneus pectoralis cranialis*; 13 – *M. cutaneus costohumeralis*; 14 – *M. cutaneus pectoralis caudalis*; 15 – *M. patagialis*.

- ◆ LIGAMENTUL NUCAL LA GÎSCĂ  
◆ LIGAMENT NUCHAL DE L'OIE  
◆ NUCHAL LIGAMENT OF THE GOOSE  
◆ ЗАТЫЛОЧНАЯ СВЯЗКА ГУСЯ

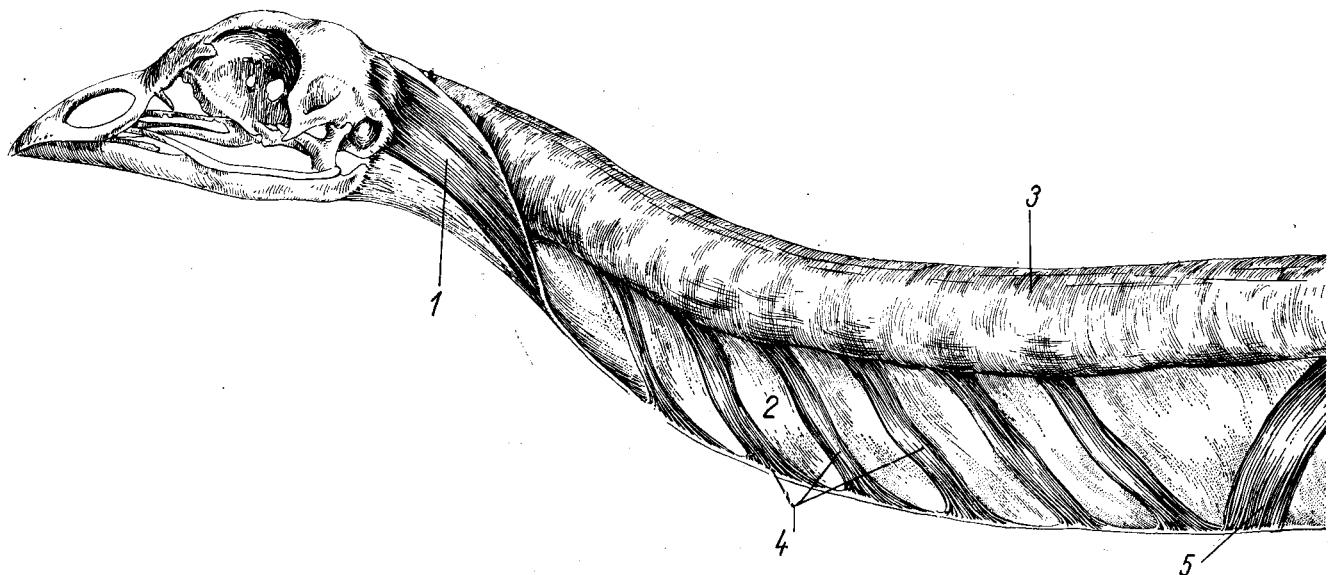


1 — *Ligamentum nuchale*; 2 — *Fascia cervicalis, lamina pretrachealis*; 3 — *Septum fasciae*.



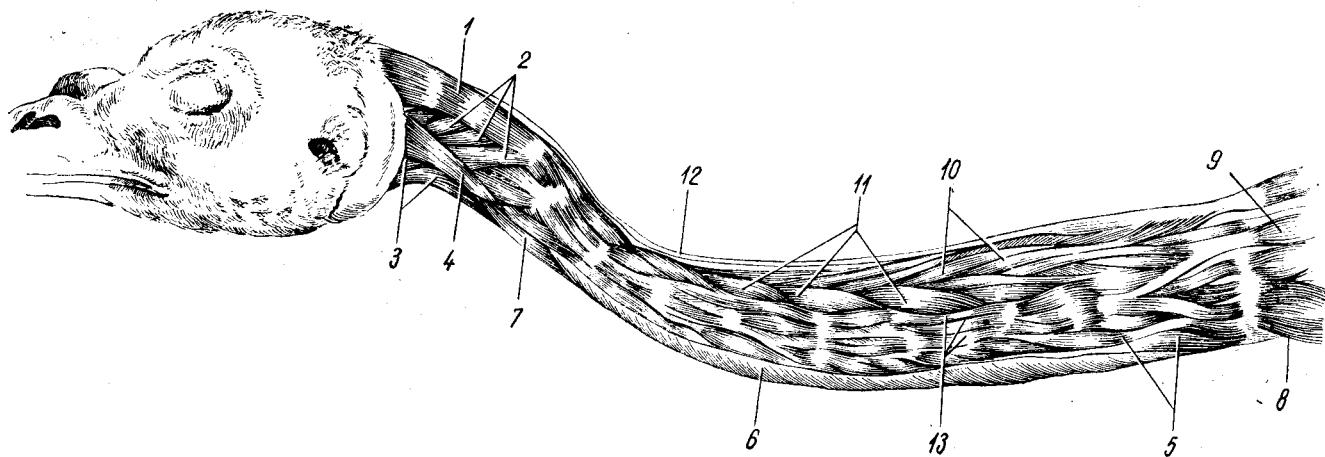
1 — *M. biventer cervicis, pars cranialis*; 2 — *M. cutaneus colli lateralis*; 3 — *Fascia cervicalis, lamina superficialis*; 4 — *Fascia cervicalis, lamina pretrachealis*; 5 — *Fascia cervicalis, lamina prevertebralis*; 6 — *M. cutaneus nuchalis*; 7 — *M. cutaneus cleidodorsalis*; 8 — *M. cutaneus spinalis dorsalis*; 9 — *M. cutaneus iliocostalis*; 10 — *M. deltoideus*; 11 — *M. latissimus dorsi, caput craniale*; 12 — *M. trapezius*; 13 — *M. triceps brachii*.

◆ MUSCULATURA CUTANATA CERVICALA LA CURCAN  
**141**  
 ◆ MUSCLES PEAUCLERS DU COU DU DINDON  
 ◆ CUTANEOUS MUSCLES OF THE NECK IN THE TURKEY  
 ◆ КОЖНАЯ ШЕЙНАЯ МУСКУЛЯТУРА ИНДЕЙКИ



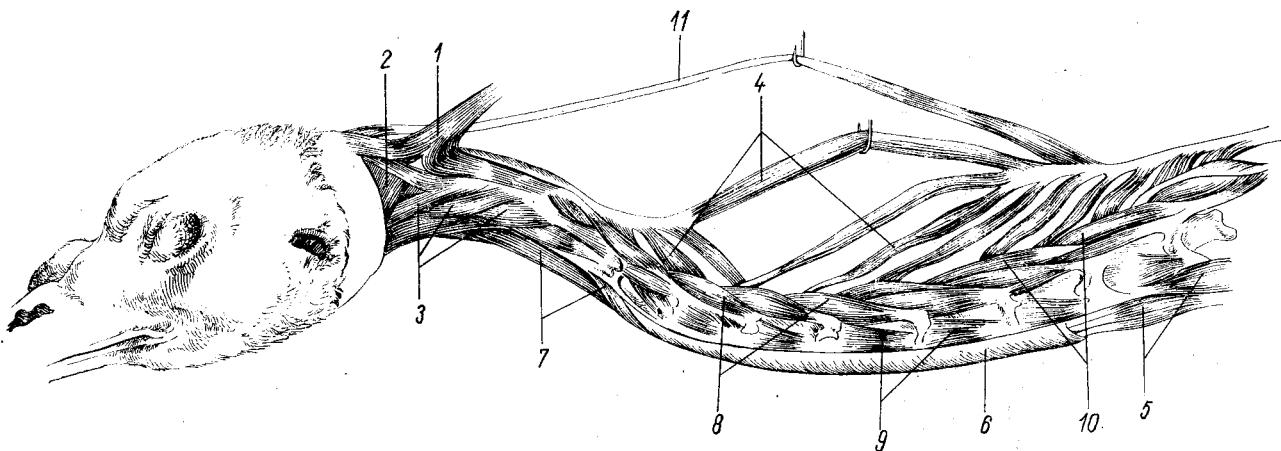
1 — *M. cutaneus colli lateralis*; 2 — *Fascia cervicalis, lamina superficialis*;  
 3 — *Fascia cervicalis, lamina prevertebralis*;  
 4 — *M. cutaneus nuchalis*; 5 — *M. cutaneus cleidodorsalis*.

◆ MUSCULATURA CERVICALA LA CURCAN  
**142**  
 ◆ MUSCLES DU COU DU DINDON  
 ◆ MUSCLES OF THE NECK IN THE TURKEY  
 ◆ ШЕЙНАЯ МУСКУЛЯТУРА ИНДЕЙКИ



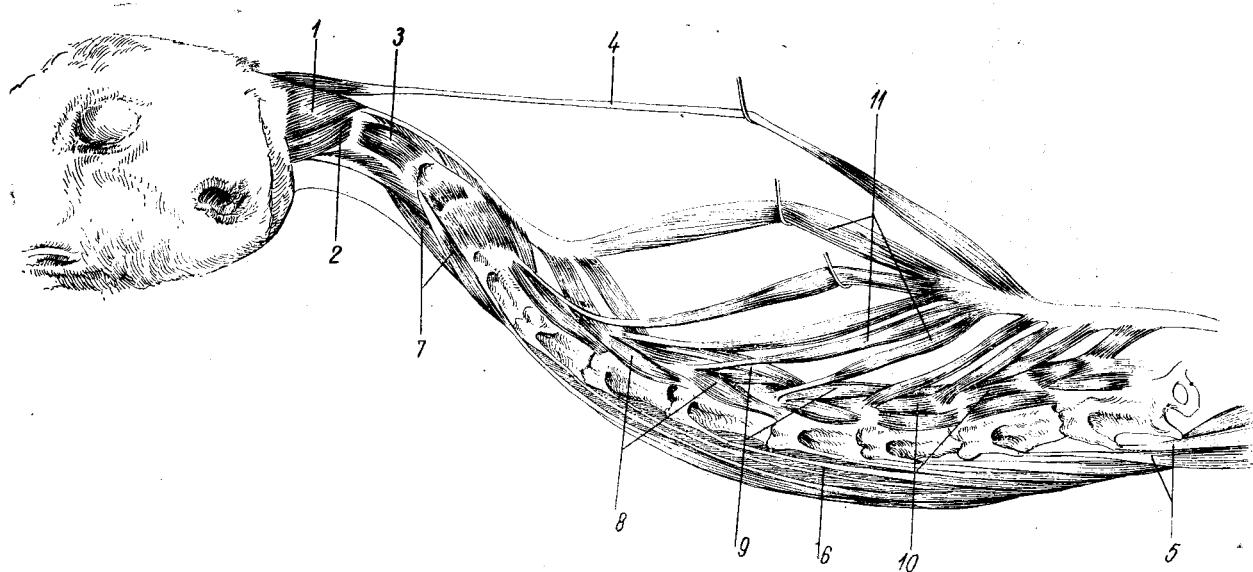
1 — *M. complexus*; 2 — *M. trachealomastoideus*; 3 — *M. rectus capitis ventralis*; 4 — *M. rectus capitis lateralis*; 5 — *M. longus colli ventralis caudalis*; 6 — *M. longus colli ventralis intermedius*; 7 — *M. longus colli ventralis cranialis*;

8 — *M. scalenus*; 9 — *M. longissimus dorsi*; 10 — *M. longus colli dorsalis*; 11 — *Mm. obliquotransversales*; 12 — *M. biventer cervicis*; 13 — *Mm. intertransversarii cervicis*.



1 — *M. complexus*; 2 — *M. rectus capitis dorsalis*; 3 — *M. trachealomastoideus*; 4 — *M. longus colli dorsalis*; 5 — *M. longus colli ventralis caudalis*; 6 — *M. longus colli ventralis*

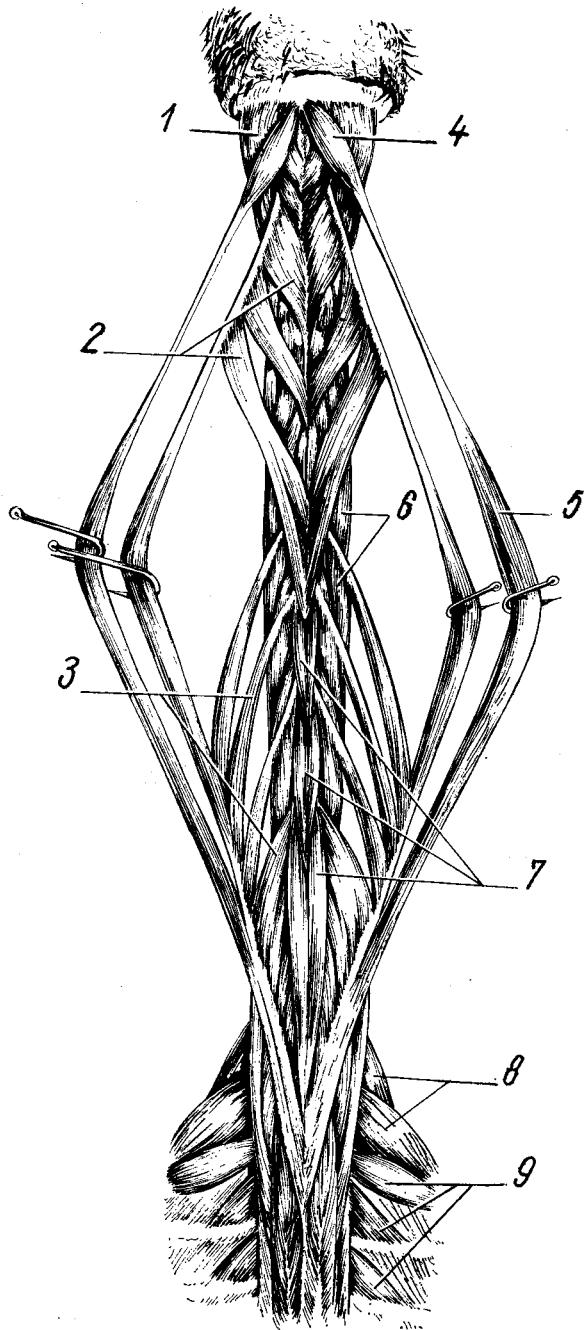
*intermedius*; 7 — *M. longus colli ventralis cranialis*; 8 — *Mm. obliquotransversales*; 9 — *Mm. intertransversarii cervicis*; 10 — *Mm. interspinales*; 11 — *M. biventer cervicis*.



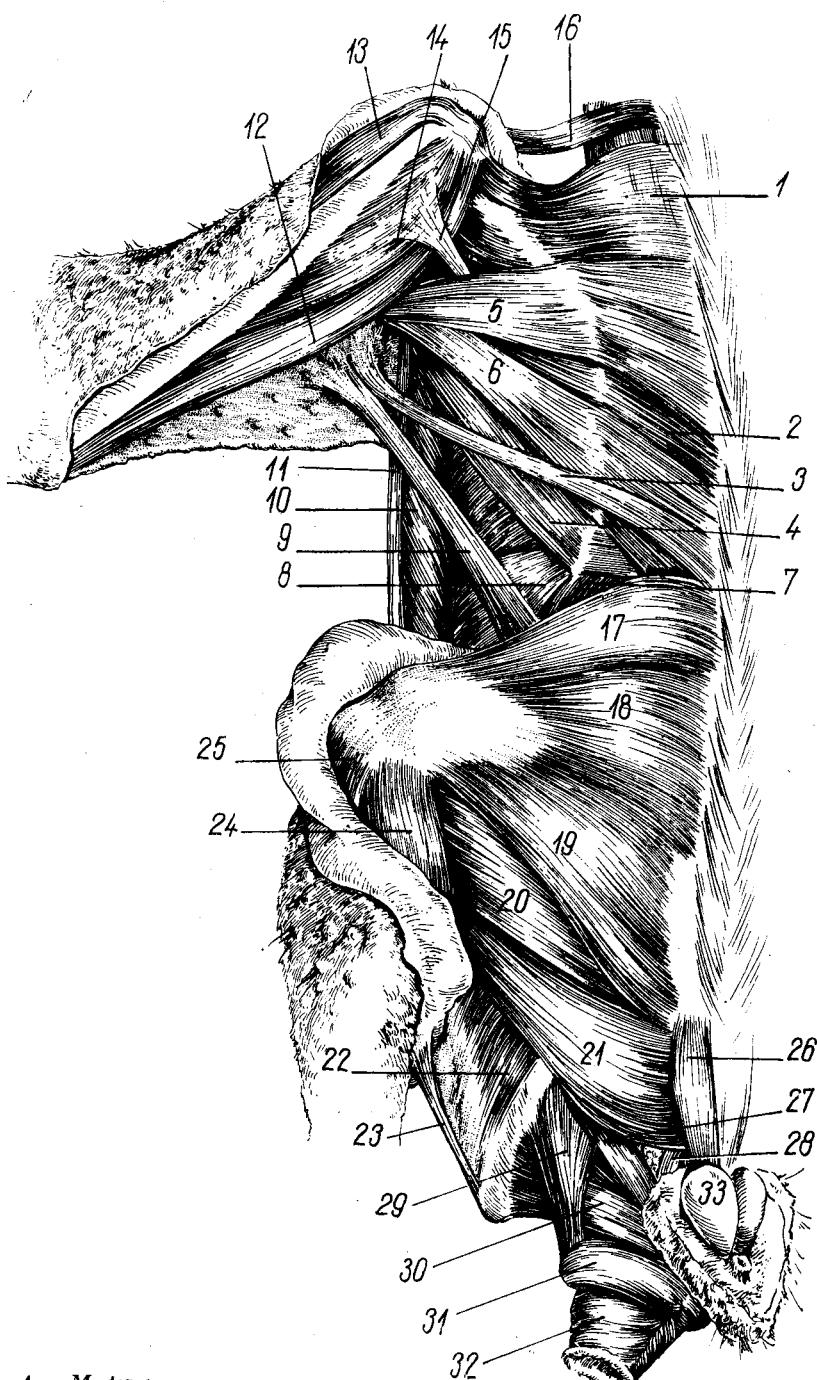
1 — *M. rectus capitis dorsalis*; 2 — *M. obliquus caudalis*; 3,10 — *Mm. interarticulares*; 4 — *M. biventer cervicis*; 5 — *M. longus colli ventralis caudalis*; 6 — *M. longus colli ventralis*

*intermedius*; 7 — *M. longus colli ventralis cranialis*; 8 — *Mm. obliquotransversales*; 9 — *Mm. obliquospinales*; 10 — *Mm. interspinales*; 11 — *M. longus colli dorsalis*.

◆ MUSCULATURA CERVICALĂ LA CURCAN  
**145**  
 ◆ MUSCLES DU COU DU DINDON  
 ◆ MUSCLES OF THE NECK IN THE TURKEY  
 ◆ ШЕЙНАЯ МУСКУЛАТУРА ИНДЕЙКИ



1 — *M. complexus* ; 2 — *M. longus colli dorsalis, pars crania-*  
*lis* ; 3 — *M. longus colli dorsalis, pars caudalis* ; 4 — *M. biven-*  
*ter cervicis, pars cranialis* ; 5 — *M. biventer cervicis, pars cau-*  
*dalis* ; 6 — *Mm. obliquotransversales* ; 7 — *Mm. interspinales* ;  
 8 — *M. scalenus* ; 9 — *Mm. levatores costarum*.

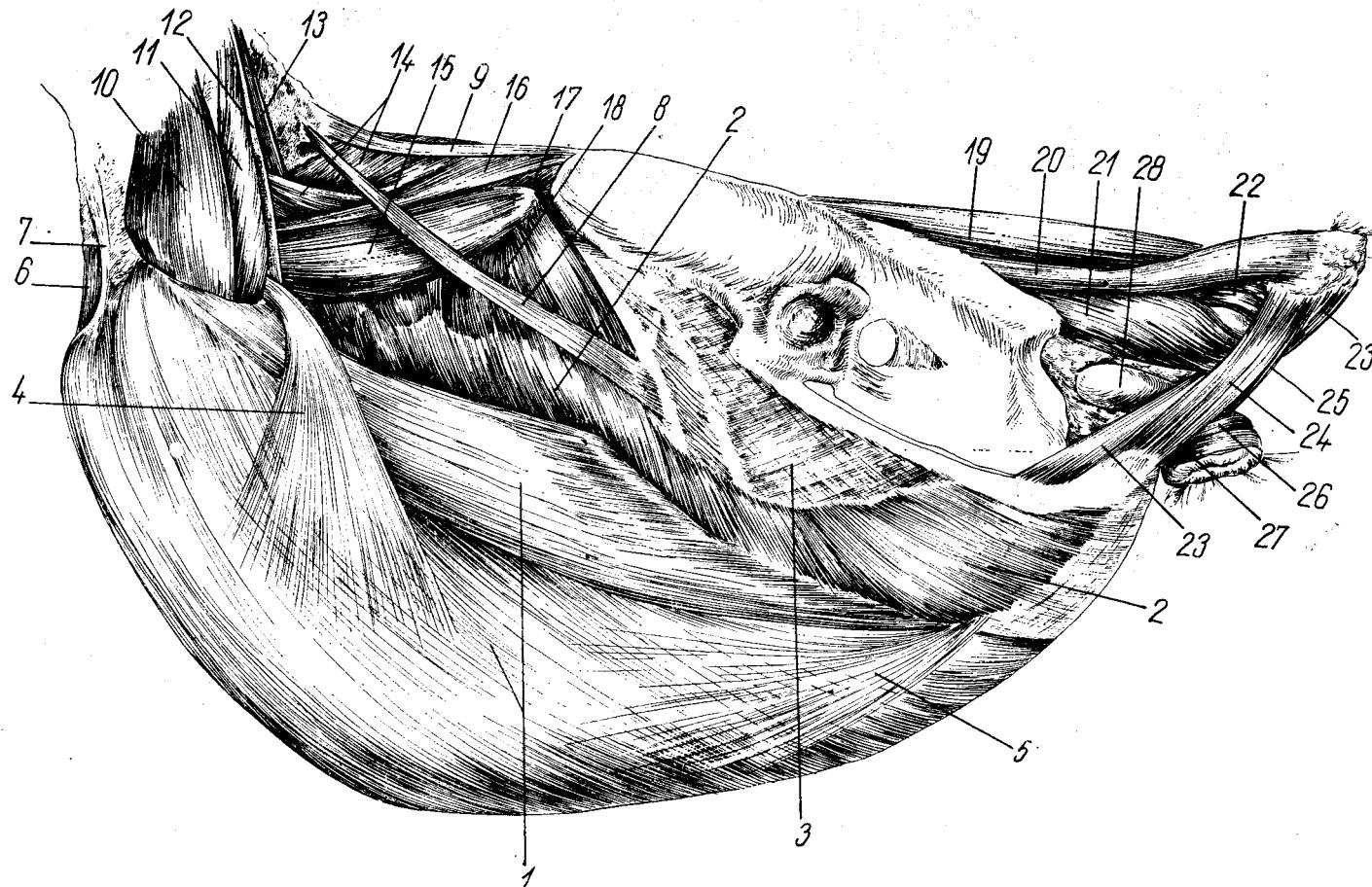


1, 2 — *M. trapezius*; 3 — *M. cutaneus iliacus*; 4 — *M. teres major et infraspinatus*; 5 — *M. latissimus dorsi, pars cranialis*; 6 — *M. latissimus dorsi, pars caudalis*; 7 — *M. sacrocolumnaris*; 8 — *M. serratus magnus*; 9 — *M. cutaneus costohumeralis*; 10 — *M. pectoralis superficialis*; 11 — *M. cutaneus pectoralis cranialis*; 12 — *M. triceps brachii, caput dorsale*; 13 — *M. patagialis*; 14 — *M. deltoideus*; 15 — *Tendo m. scapulodeltoidei*; 16 — *M. cutaneus cleidodorsalis*; 17 — *M. sartorius*; 18 — *M. tensor fasciae latae*; 19 — *M. biceps femoris*; 20 — *M. semitendinosus*; 21 — *M. semimembranosus*; 22 — *M. abdominis externus*; 23 — *M. cutaneus abdominis caudalis*; 24 — *M. gastrocnemius lateralis*; 25 — *M. gastrocnemius medialis*; 26 — *M. levator caudae*; 27 — *M. caudofemoralis*; 28 — *M. levator rectricum*; 29 — *M. retractor ani*; 30 — *M. depressor rectricum*; 31 — *M. transversus perinei*; 32 — *M. sphincter ani*; 33 — *Glandula uropygii*.

minis caudalis; 24 — *M. gastrocnemius lateralis*; 25 — *M. gastrocnemius medialis*; 26 — *M. levator caudae*; 27 — *M. caudofemoralis*; 28 — *M. levator rectricum*; 29 — *M. retractor ani*; 30 — *M. depressor rectricum*; 31 — *M. transversus perinei*; 32 — *M. sphincter ani*; 33 — *Glandula uropygii*.

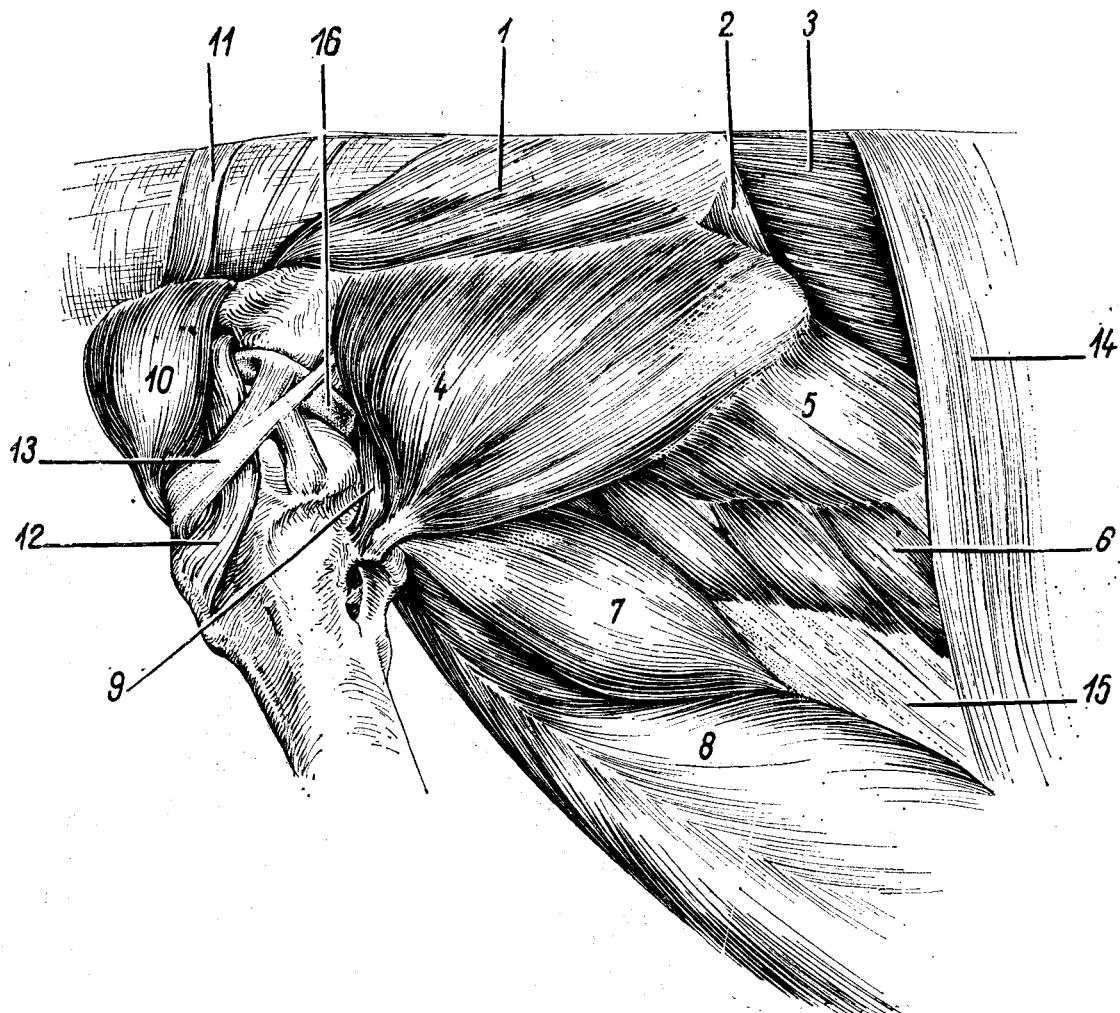
147

◆ MUSCULATURA SUPERFICIALIA TORACO-ABDOMINO-CAUDALIA LA CURCAN  
 ◆ MUSCLES SUPERFICIELS DU THORAX, DE L'ABDOMEN ET DE LA QUEUE DU DINDON  
 ◆ SUPERFICIAL MUSCLES OF THE THORAX, ABDOMEN AND TAIL IN THE TURKEY  
 ◆ ПОВЕРХНОСТНАЯ ГРУДОБРЮШНАЯ И ХВОСТОВАЯ МУСКУЛАТУРА ИНДЕЙКИ



1 — *M. pectoralis superficialis*; 2 — *M. obliquus externus abdominis*;  
 3 — *M. obliquus internus abdominis*; 4 — *M. cutaneus pectoralis cranialis*;  
 5 — *M. cutaneus pectoralis caudalis*; 6 — *M. patagialis*; 7 — *M. tensor patagii longus*;  
 8 — *M. cutaneus costohumeralis*; 9 — *M. cutaneus iliacus*;  
 10 — *M. biceps brachii*; 11 — *M. triceps brachii, caput mediale*;  
 12 — *M. expansor secundarium*; 13 — *M. triceps brachii, caput dorsale*;  
 14 — *M. latissimus dorsi, pars cranialis*; 15 — *M. teres*

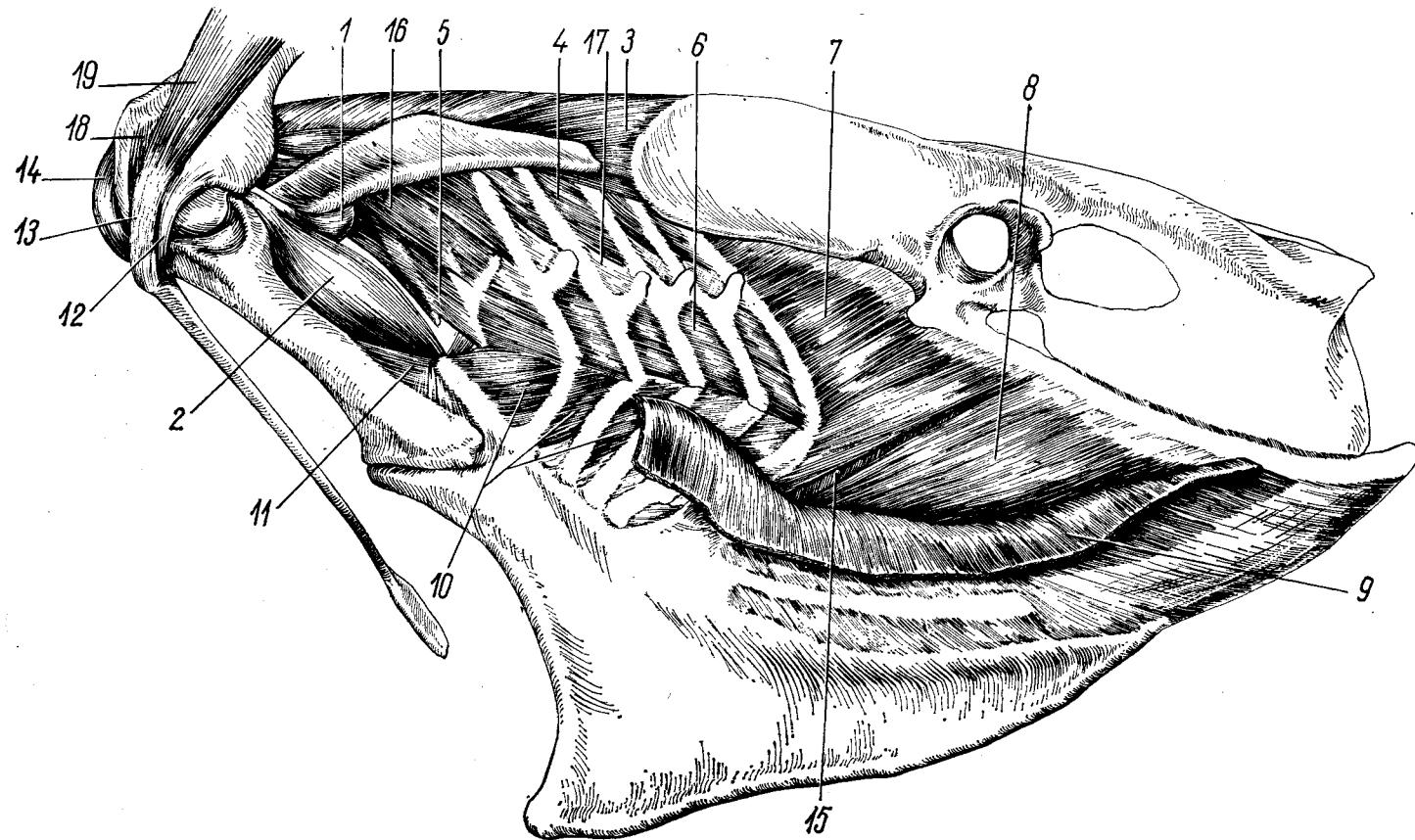
*major et infraspinatus*; 16 — *M. latissimus dorsi, pars caudalis*; 17 — *M. rhomboideus*;  
 18 — *M. serratus magnus*; 19 — *M. levator caudae*;  
 20 — *M. levator rectricum*; 21 — *M. depressor caudae*; 22 — *M. basirectricales*;  
 23 — *M. depressor rectricum*; 24 — *M. caudalis lateralis*;  
 25 — *M. levator ani*; 26 — *M. transversus perinei*; 27 — *M. sphincter ani*;  
 28 — *Bursa Fabricii*.



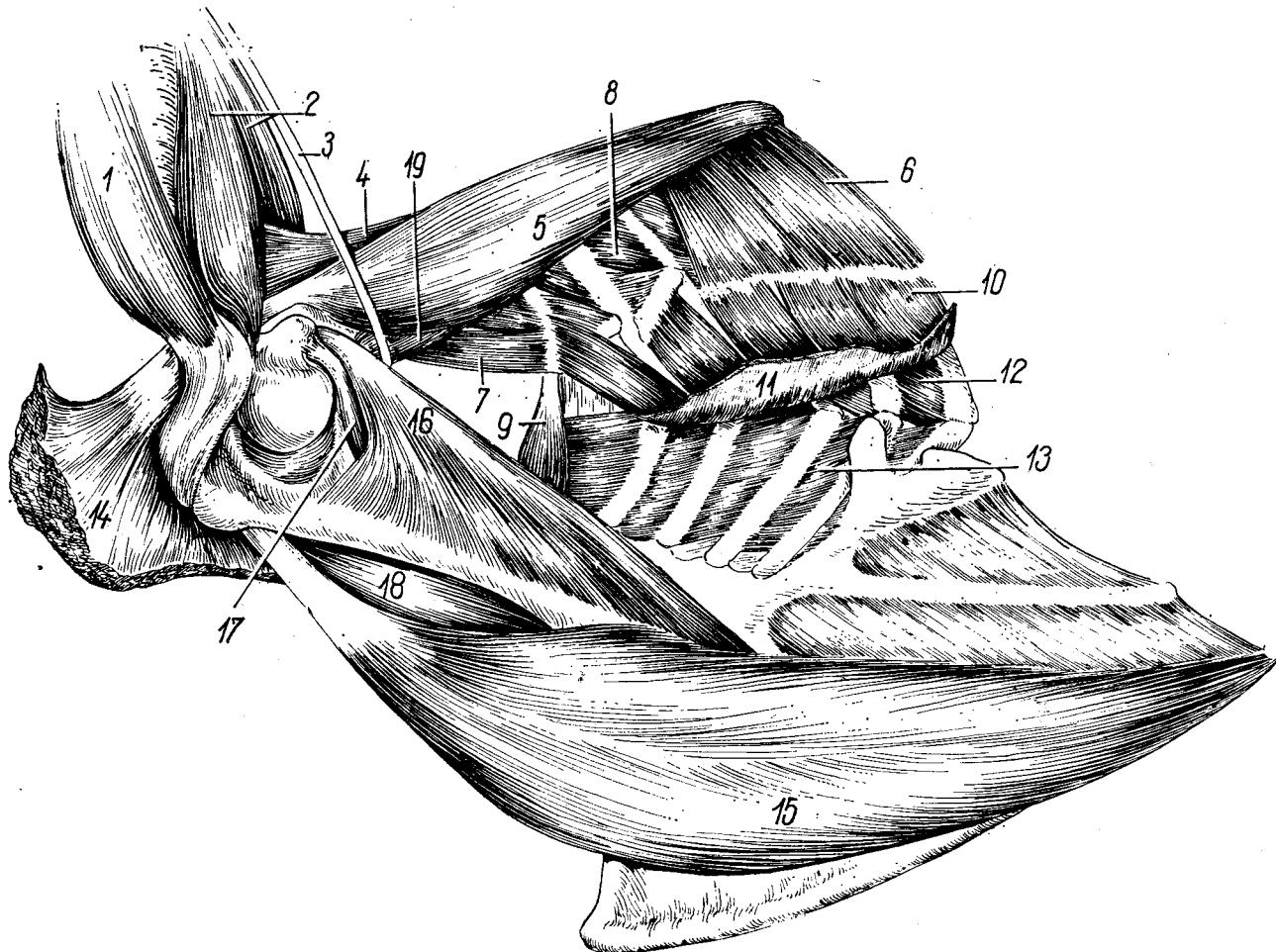
1 — *M. trapezius*; 2 — *M. rhomboideus*; 3 — *M. sacrolumbalis*; 4 — *M. teres major et infraspinatus*; 5 — *M. serratus magnus*; 6 — *M. obliquus externus abdominis*; 7 — *M. coracobrachialis externus*; 8 — *M. pectoralis profundus*; 9 — *M.*

*teres minor*; 10 — *M. scapulohumeralis*; 11 — *M. cutaneus cervicobrachialis*; 12 — *Tendo m. pectoralis profundi*; 13 — *Lig. scapulohumerale mediale*; 14 — *M. sartorius*; 15 — *Aponeurosis m. obliqui externi abdominis*; 16 — *Labrum glenoidale*.

◆ MUSCULATURA TORACO-ABDOMINALĂ LA CURCAN (FACIES LATERALIS)  
**149** ◆ MUSCLES DU THORAX ET DE L'ABDOMEN DU DINDON  
◆ MUSCLES OF THE THORAX AND ABDOMEN IN THE TURKEY  
◆ ГРУДОБРЮШНАЯ МУСКУЛЯТУРА ИНДЕЙКИ



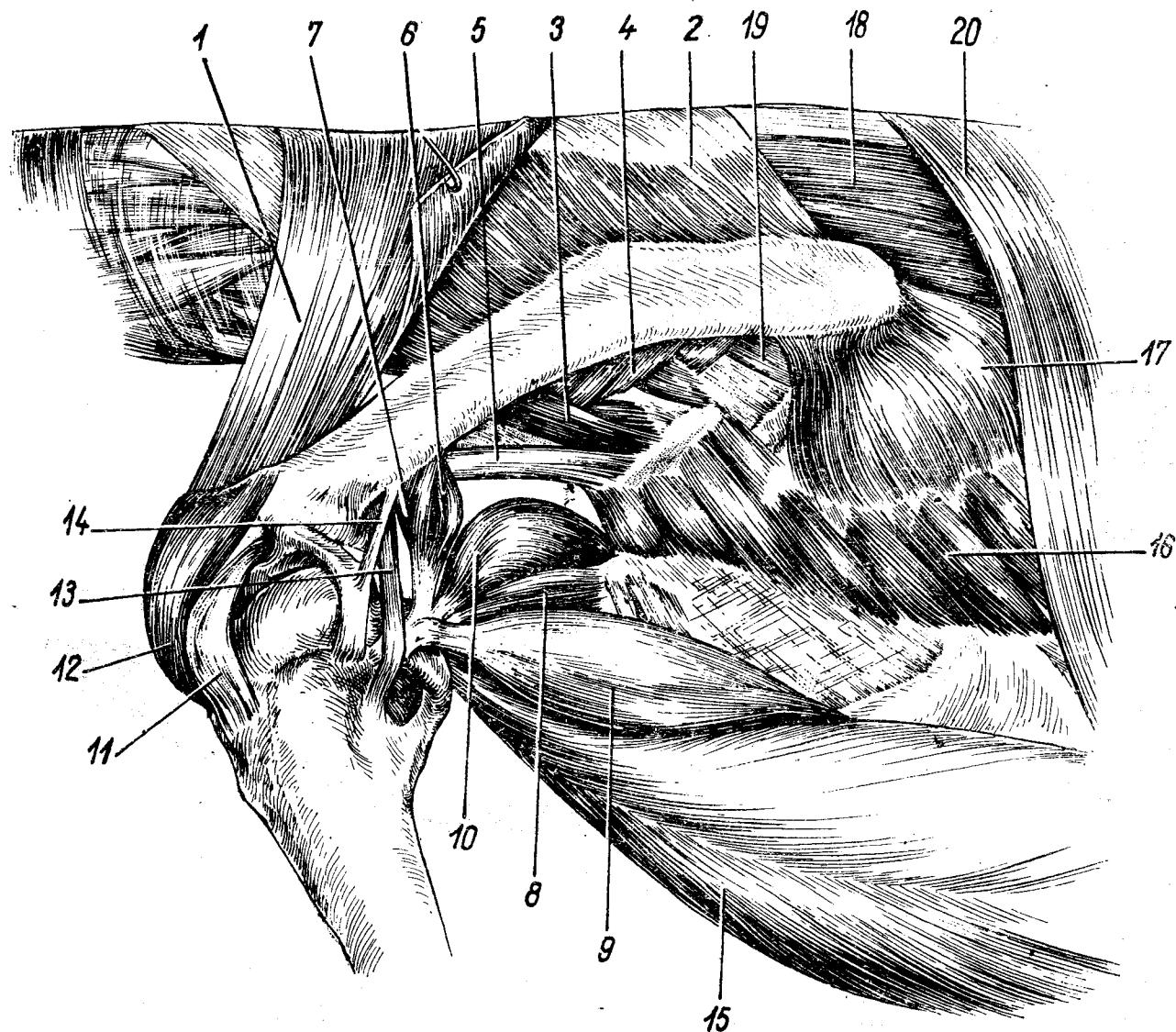
1 — *M. subscapularis, pars lateralis*; 2 — *M. coracobrachialis internus*; 3 — *M. sacrolumbalis*; 4 — *Mm. levatores costarum*; 5 — *M. serratus ventralis*; 6 — *Mm. intercostales externi*; 7 — *M. obliquus internus abdominis*; 8 — *M. rectus abdominis*; 9 — *M. obliquus externus abdominis*; 10 — *Mm. subcostales laterales*; 11 — *M. sternocoracoideus*; 12 — *Lig. scapulohumerale mediale*; 13 — *Tendo m. bicipitis brachii*; 14 — *M. scapulohumeralis*; 15 — *M. transversus abdominis*; 16 — *M. scalenus*; 17 — *Lig. triangulare*; 18 — *M. coracohumeralis*; 19 — *M. biceps brachii*.



1 — *M. biceps brachii*; 2 — *M. triceps brachii*; 3 — *M. expansor secundarium*; 4 — *M. latissimus dorsi*; 5 — *M. teres major et infraspinatus*; 6 — *M. serratus magnus*; 7 — *M. serratus ventralis*; 8 — *Mm. levatores costarum*; 9 — *M. sternocostalis*; 10 — *M. obliquus externus abdominis*; 11 —

*Aponeurosis m. obliqui externi abdominis*; 12 — *Mm. intercostales externi*; 13 — *Mm. subcostales*; 14 — *M. pectoralis superficialis*; 15 — *M. pectoralis profundus*; 16 — *M. coracobrachialis externus*; 17 — *M. coracobrachialis internus*; 18 — *M. coracobrachialis dorsalis*; 19 — *M. subscapularis*.

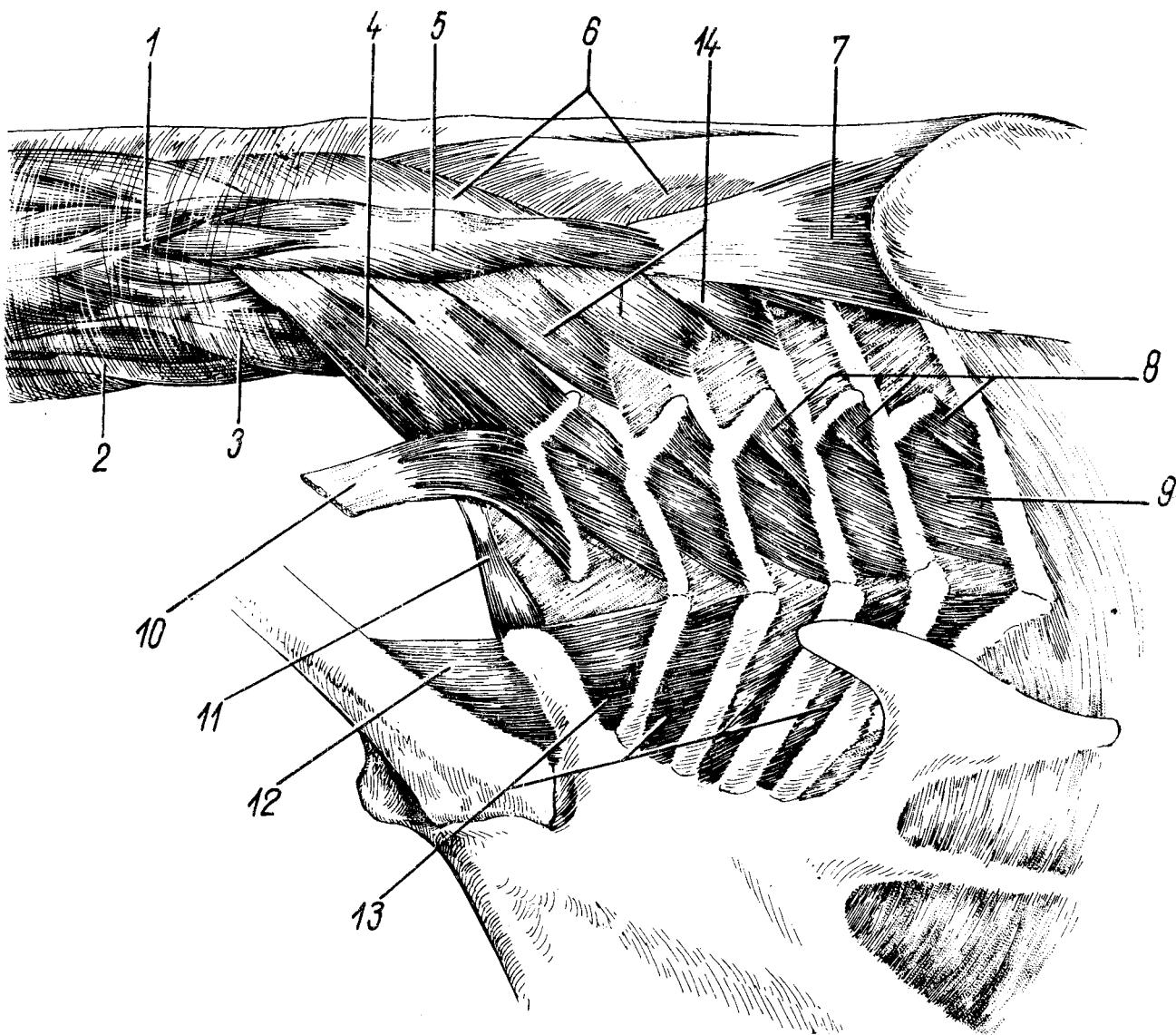
◆ MUSCULATURA TORACELUI LA CURCAN  
**151** ◆ MUSCLES DU THORAX DU DINDON  
 ◆ MUSCLES OF THE THORAX IN THE TURKEY  
 ◆ МУСКУЛАТУРА ГРУДНОЙ КЛЕТКИ ИНДЕЙКИ



1 — *M. trapezius*; 2 — *M. rhomboideus*; 3 — *M. scalenus*;  
 4 — *M. serratus dorsalis*; 5 — *M. serratus ventralis*; 6 — *M.*  
*subscapularis, pars medialis*; 7 — *M. subscapularis, pars*  
*lateralis*; 8 — *M. sternocoracoideus*; 9 — *M. coracobrachialis*  
*externus*; 10 — *M. coracobrachialis internus*; 11 — *Tendo m.*

*pectoralis profundi*; 12 — *M. scapulohumeralis*; 13 — *M. teres*  
*minor*; 14 — *Lig. scapulohumerale mediale*; 15 — *M. pecto-*  
*ralis profundus*; 16 — *M. obliquus externus abdominis*; 17 —  
*M. serratus magnus*; 18 — *M. sacrolumbalis*; 19 — *Mm. in-*  
*tercostales superficiales*; 20 — *M. sartorius*.

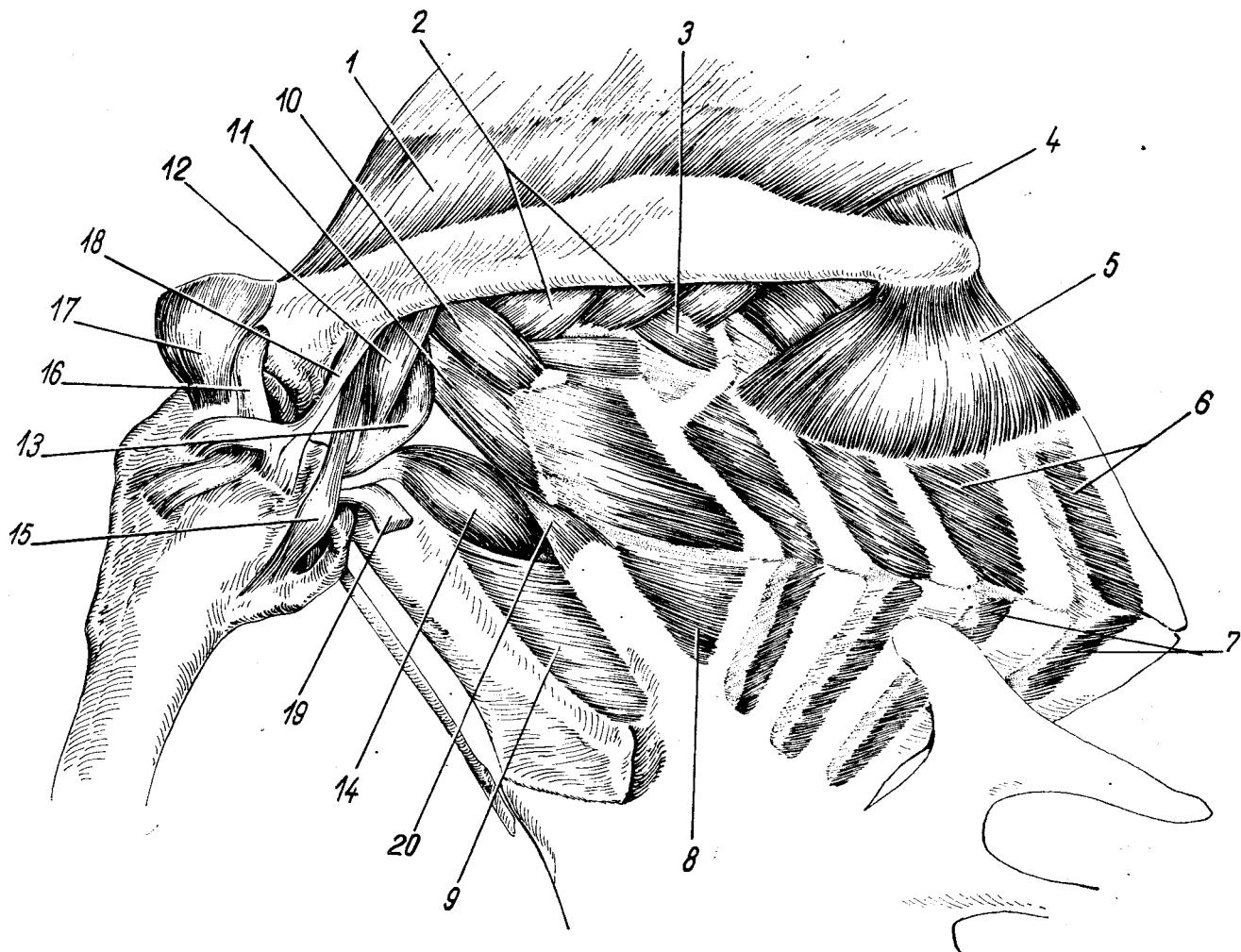
◆ MUSCULATURA BAZEI GÎTULUI ȘI MUSCULATURA COSTALĂ LA CURCAN  
**152** ◆ MUSCULATURE DE LA BASE DU COU ET MUSCULATURE COSTALE DU DINDE  
 ◆ MUSCLES OF THE LOWER NECK AND COSTAL REGION IN THE TURKEY  
 ◆ МУСКУЛАТУРА ОСНОВАНИЯ ШЕИ И РЕБЕРНАЯ МУСКУЛАТУРА ИНДЕЙКИ



1 — *Mm. obliqui colli*; 2 — *M. longus colli ventralis intermedius*; 3 — *M. longus colli ventralis caudalis*; 4 — *M. scalenus*; 5 — *M. sacrolumbalis, pars cranialis*; 6 — *M. longissimus dorsi*; 7 — *M. sacrolumbalis, pars caudalis*;

8 — *Mm. intercostales superficiales*; 9 — *Mm. intercostales externi*; 10 — *M. serratus ventralis*; 11 — *M. sternocostalis*; 12 — *M. sternocoracoideus*; 13 — *Mm. subcostales*; 14 — *Mm. levatores costarum*.

◆ MUSCULATURA TORACELUI LA CURCAN  
**153**  
 ◆ MUSCLES DU THORAX DU DINDON  
 ◆ MUSCLES OF THE THORAX IN THE TURKEY  
 ◆ МУСКУЛАТУРА ГРУДНОЙ КЛЕТКИ ИНДЕЙКИ



1 — *M. trapezius*; 2 — *M. serratus dorsalis*; 3,6 — *Mm. intercostales externi*; 4 — *M. rhomboideus*; 5 — *M. serratus magnus*; 7,8 — *Mm. subcostales laterales*; 9 — *M. sternocaracoideus*; 10 — *M. scalenus*; 11 — *M. serratus ventralis*; 12 — *M. subscapularis, pars lateralis*; 13 — *M. subscapularis*,

*pars medialis*; 14 — *M. coracobrachialis internus*; 15 — *M. teres minor*; 16 — *Tendo m. pectoralis profundi*; 17 — *M. scapulohumeralis*; 18 — *Lig. scapulohumerale mediale*; 19 — *Tendo m. coracobrachialis externi*; 20 — *M. sternocostalis*.

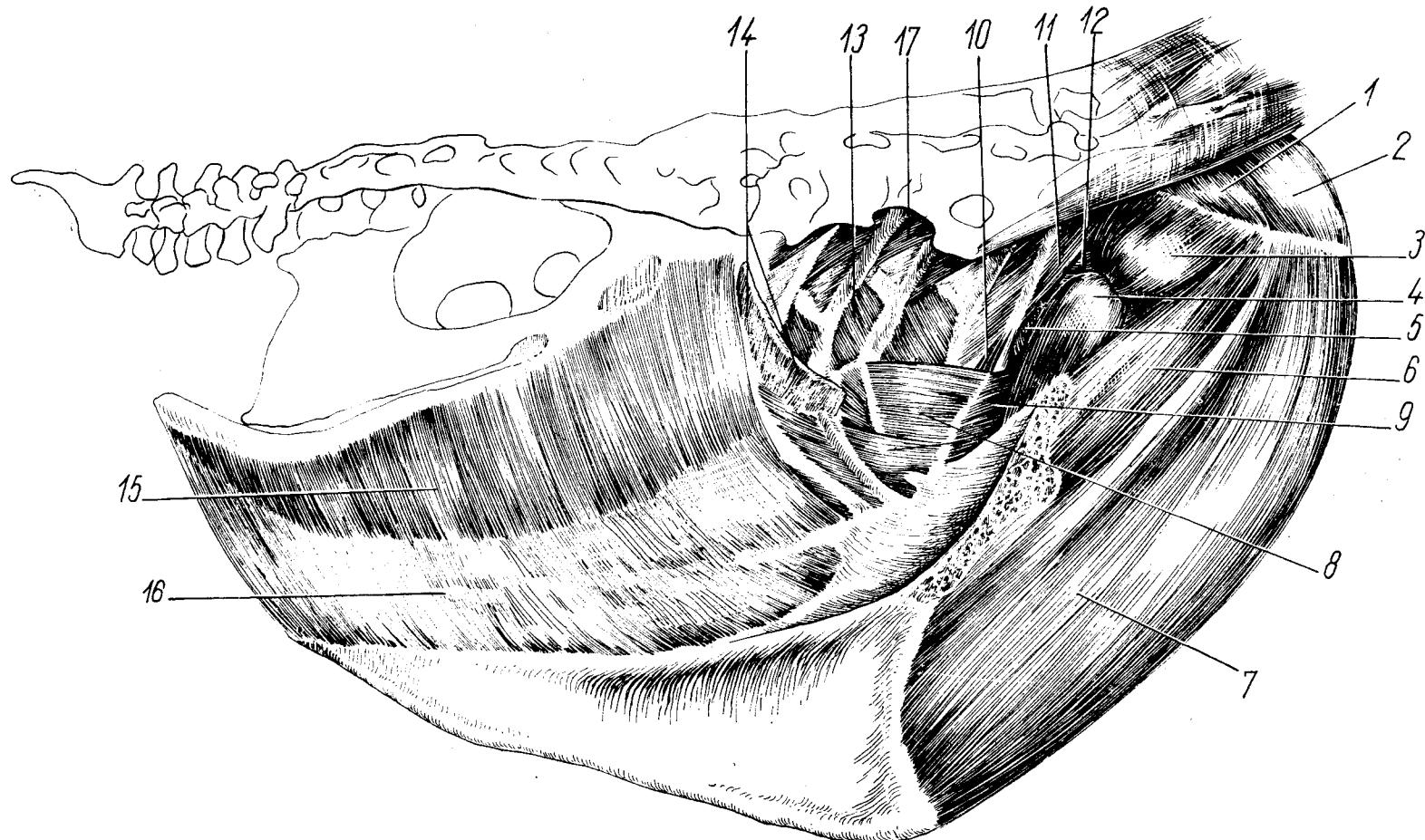
◆ MUSCULATURA TORACO-ABDOMINALA LA CURCAN (FACIES MEDIALIS)

154

◆ MUSCULATURE THORACO-ABDOMINALE DU DINDON

◆ THORACO-ABDOMINAL MUSCLES OF THE TURKEY

◆ ГРУДОБРЮШНАЯ МУСКУЛЯТУРА ИНДЕЙКИ

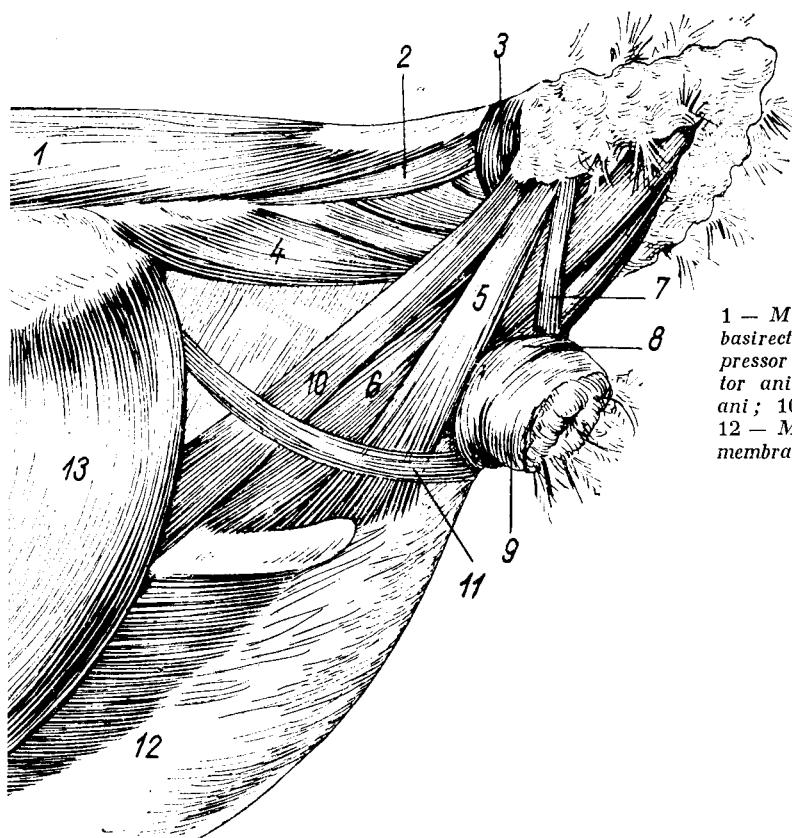


1 — *M. deltoideus*; 2 — *M. scapulohumeralis*; 3 — *M. subscapularis, pars medialis*; 4 — *M. coracobrachialis internus*; 5 — *M. serratus dorsalis*; 6 — *M. coracobrachialis dorsalis*; 7 — *M. pectoralis superficialis*; 8 — *Mm. subcostales mediales*; 9 — *M. sternocoracoideus*; 10 — *M. sternocostalis*;

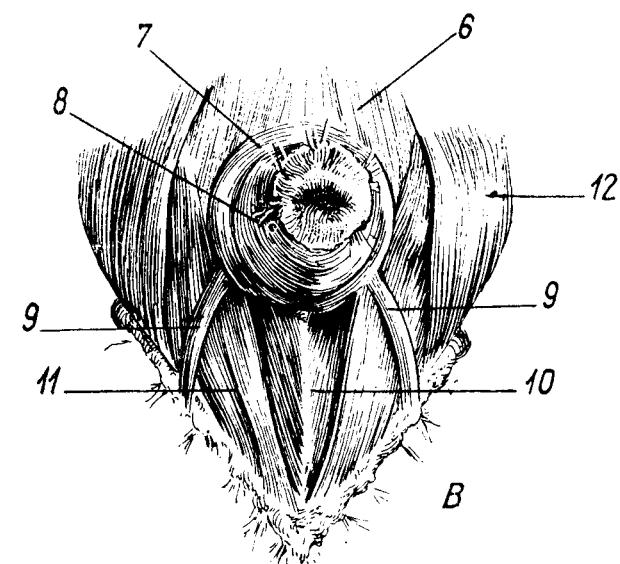
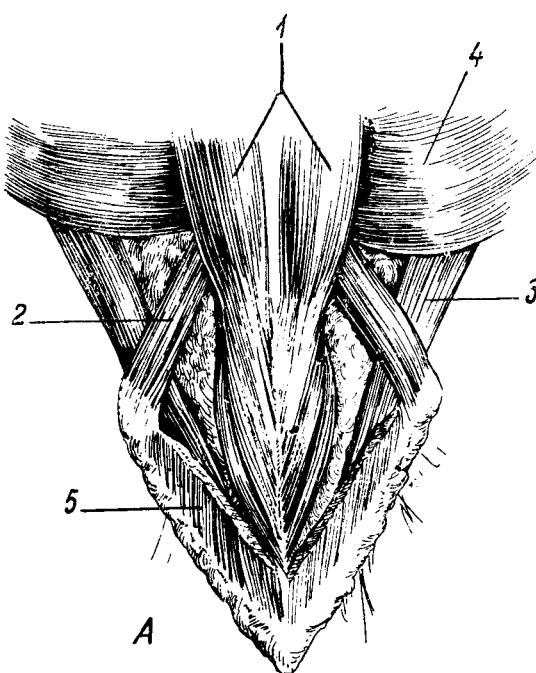
11 — *M. scalenus*; 12 — *M. serratus ventralis*; 13 — *Mm. intercostales interni*; 14 — *Diaphragma*; 15 — *M. transversus abdominis*; 16 — *Aponeurosis abdominis*; 17 — *Mm. levatores costarum*.

◆ MUSCULATURA COZII LA GAINA  
 ◆ MUSCLES DE LA QUEUE DE LA POULE  
 ◆ MUSCLES OF THE TAIL IN THE HEN  
 ◆ МУСКУЛАТУРА ХВОСТА КУРИЦЫ

155



1 — *M. levator caudae*; 2 — *M. levator recticum*; 3 — *M. basirectricales*; 4 — *M. depressor caudae*; 5 — *M. depressor recticum*; 6 — *M. caudalis lateralis*; 7 — *M. levator ani*; 8 — *M. transversus perinei*; 9 — *M. sphincter ani*; 10 — *M. caudofemoralis*; 11 — *M. retractor ani*; 12 — *M. obliquus externus abdominis*; 13 — *M. semimembranosus*.



◆ MUSCULATURA COZII LA CURCAN  
 ◆ MUSCLES DE LA QUEUE DU DINDON  
 ◆ MUSCLES OF THE TAIL IN THE TURKEY  
 ◆ МУСКУЛАТУРА ХВОСТА ИНДЕЙКИ

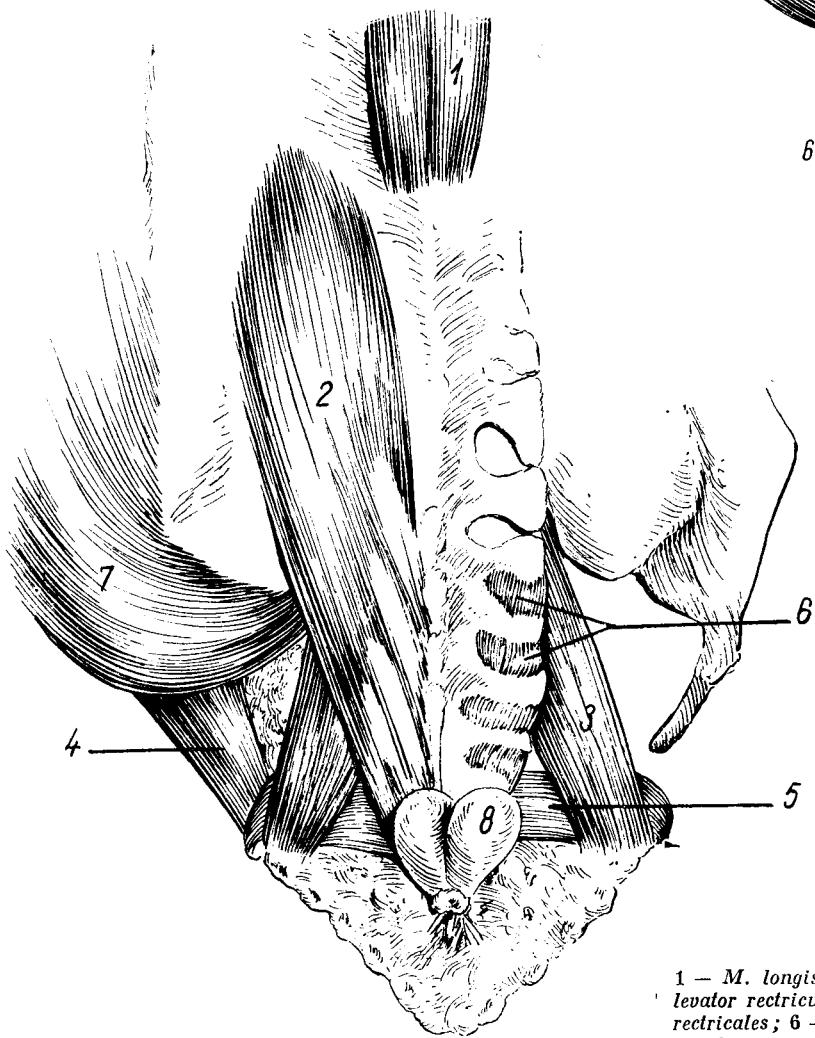
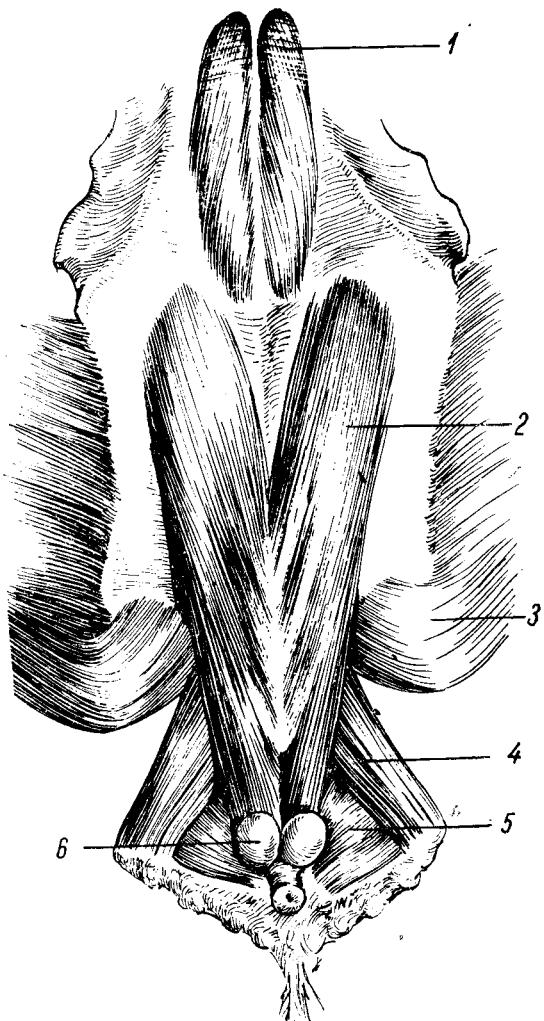
A — *Facies dorsalis*; B — *Facies ventralis*

1 — *M. levator caudae*; 2 — *M. levator recticum*; 3 — *M. caudofemoralis*; 4 — *M. semimembranosus*; 5 — *M. basirectricales*; 6 — *Aponeurosis abdominis*; 7 — *M. transversus perinei*; 8 — *M. sphincter ani*; 9 — *M. levator ani*; 10 — *M. depressor caudae*; 11 — *M. caudalis lateralis*; 12 — *M. depressor recticum*.

- ◆ MUSCULATURA COZII LA GAINA (FACIES DORSALIS)
- ◆ MUSCLES DE LA QUEUE DE LA POULE
- ◆ MUSCLES OF THE TAIL IN THE HEN
- ◆ МУСКУЛАТУРА ХВОСТА КУРИЦЫ

157

1 — *M. longissimus dorsi*; 2 — *M. levator caudae*; 3 — *M. semimembranosus*; 4 — *M. levator rectricum*; 5 — *M. basirectricales*; 6 — *Glandula uropygii*.

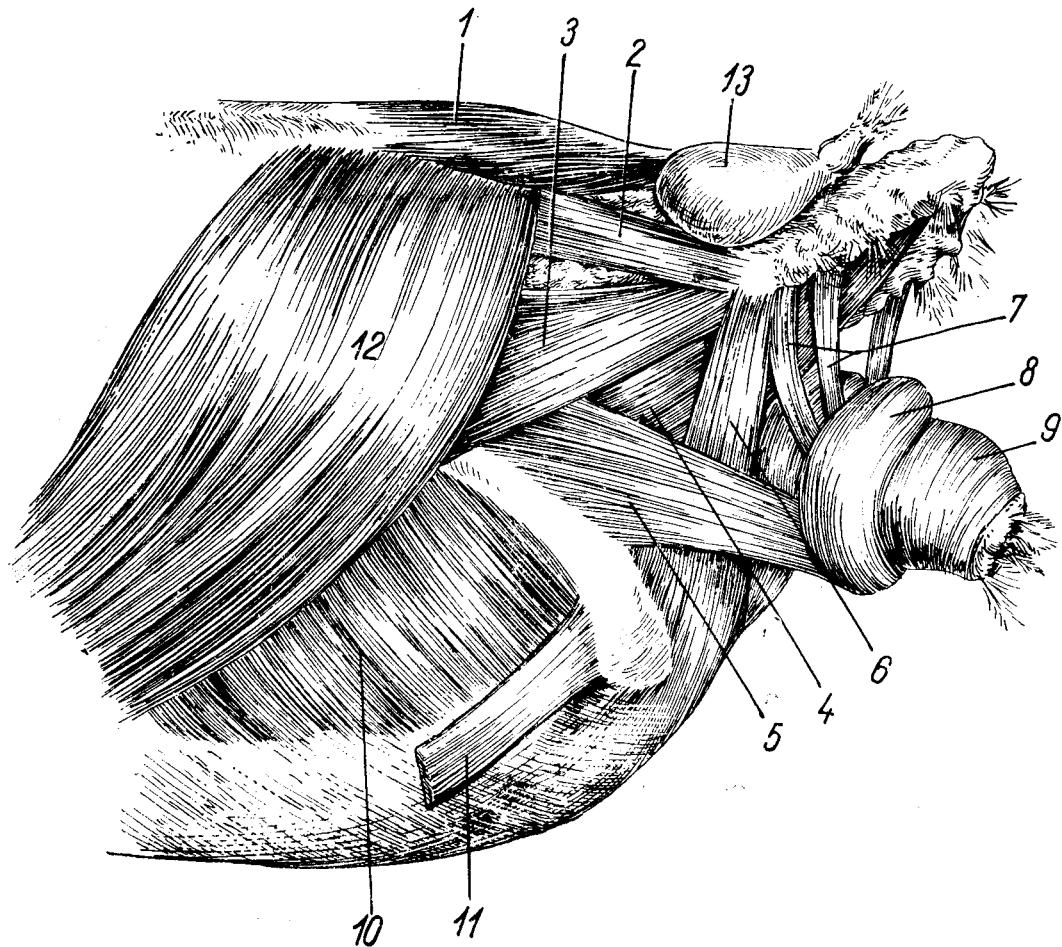


158

- ◆ MUSCULATURA COZII LA CURCAN (FACIES DORSALIS)
- ◆ MUSCLES DE LA QUEUE DU DINDON
- ◆ MUSCLES OF THE TAIL IN THE TURKEY
- ◆ МУСКУЛАТУРА ХВОСТА ИНДЕЙКИ

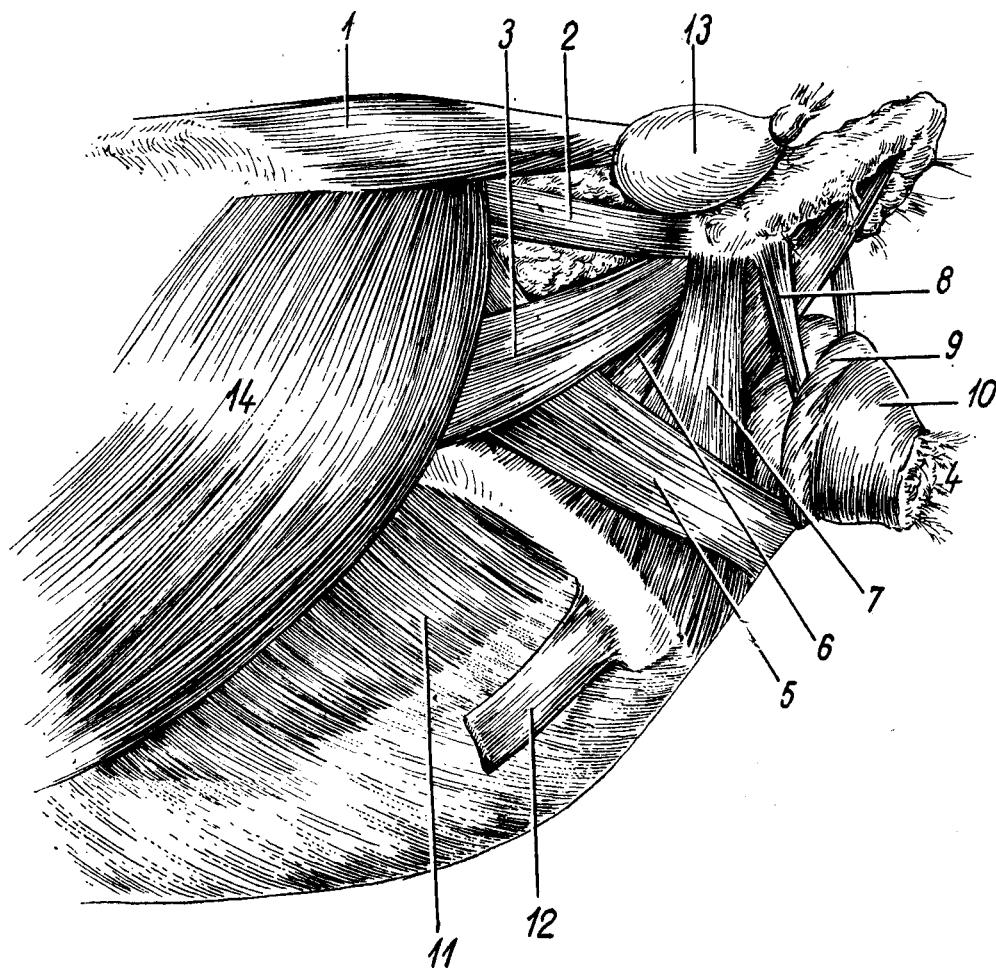
1 — *M. longissimus dorsi*; 2 — *M. levator caudae*; 3 — *M. levator rectricum*; 4 — *M. depressor rectricum*; 5 — *M. basirectricales*; 6 — *Mm. intertransversarii caudae*; 7 — *M. semimembranosus*; 8 — *Glandula uropygii*.

◆ MUSCULATURA COZII LA RATOI  
 ◆ MUSCLES DE LA QUEUE DU CANARD  
**159** ◆ MUSCLES OF THE TAIL IN THE DRAKE  
 ◆ МУСКУЛЯТУРА ХВОСТА СЕЛЕЗНЯ



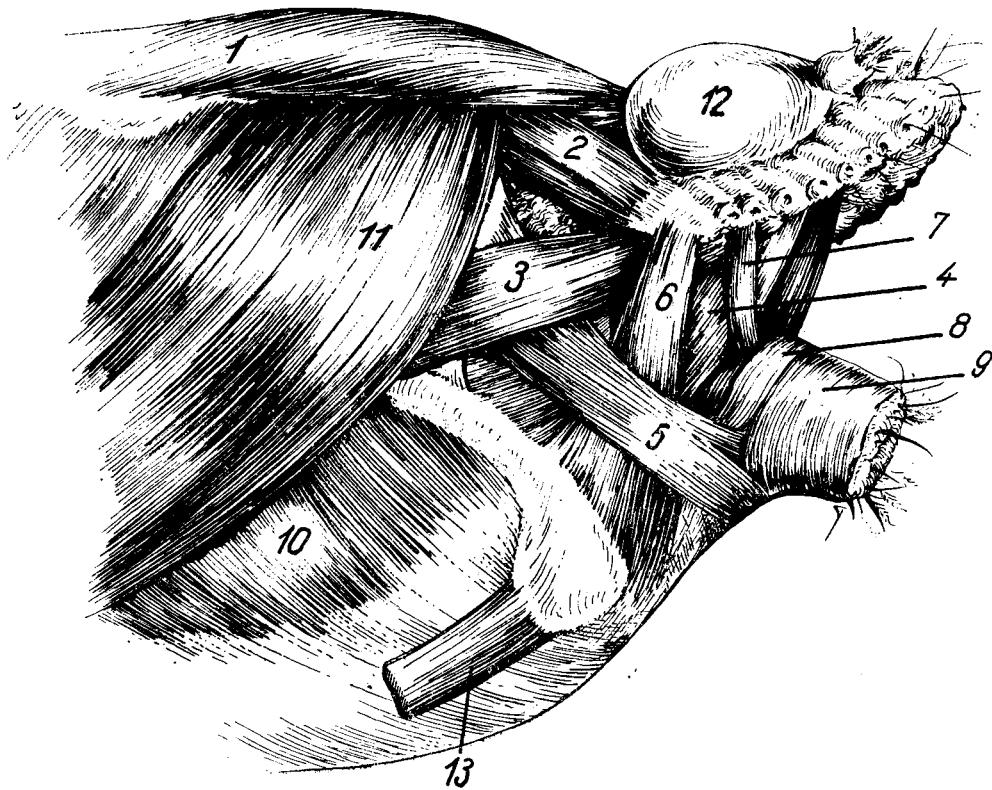
1 — *M. levator caudae*; 2 — *M. levator recticum*; 3 — *M. caudofemoralis*; 4 — *M. caudalis lateralis*; 5 — *M. retractor ani*; 6 — *M. depressor recticum*; 7 — *M. levator ani*; 8 — *M.*

*transversus perinei*; 9 — *M. sphincter ani*; 10 — *M. obliquus externus abdominis*; 11 — *M. cutaneus abdominis caudalis*; 12 — *M. semimembranosus*; 13 — *Glandula uropygii*.



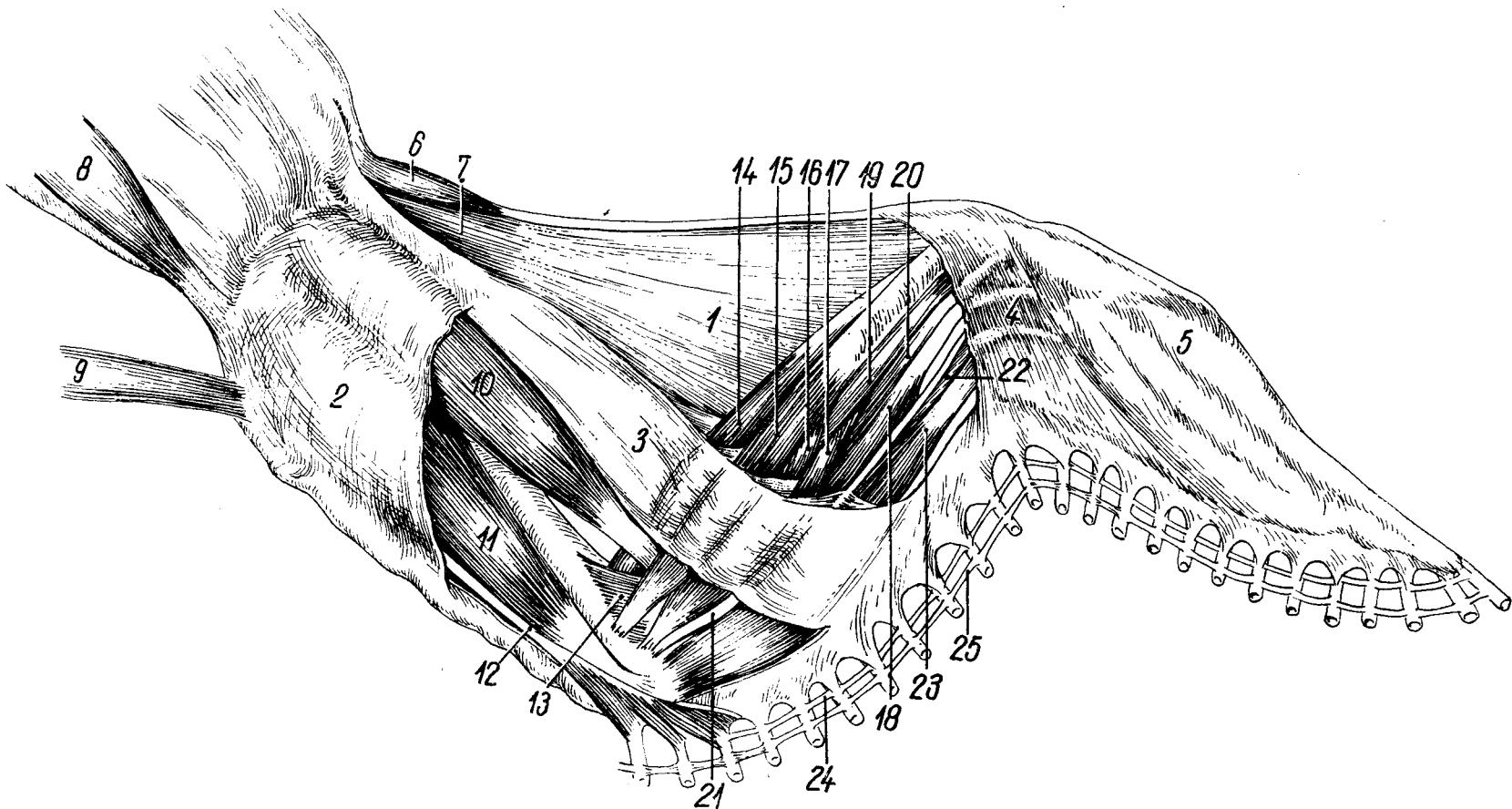
1 — *M. levator caudae*; 2 — *M. levator rectricum*; 3 — *M. caudofemoralis*; 4 — *Anus*; 5 — *M. retractor ani*; 6 — *M. caudalis lateralis*; 7 — *M. depressor rectricum*; 8 — *M. levator ani*; 9 — *M. transversus perinei*; 10 — *M. sphincter*  
*ani*; 11 — *M. obliquus externus abdominis*; 12 — *M. cutaneus abdominis caudalis*; 13 — *Glandula uropygii*; 14 — *M. semimembranosus*.

◆ MUSCULATURA COZII LA GISCA  
 ◆ MUSCLES DE LA QUEUE DE L'OEIE  
 ◆ MUSCLES OF THE TAIL IN THE GOOSE  
 ◆ МУСКУЛЯТУРА ХВОСТА ГУСИ



1 — *M. levator caudae*; 2 — *M. levator rectricum*; 3 — *M. caudofemoralis*; 4 — *M. caudalis lateralis*; 5 — *M. retractor ani*; 6 — *M. depressor rectricum*; 7 — *M. levator ani*; 8 — *M.*

*transversus perinei*; 9 — *M. sphincter ani*; 10 — *M. obliquus externus abdominis*; 11 — *M. semimembranosus*; 12 — *Glandula uropygii*; 13 — *M. cutaneus abdominis caudalis*.

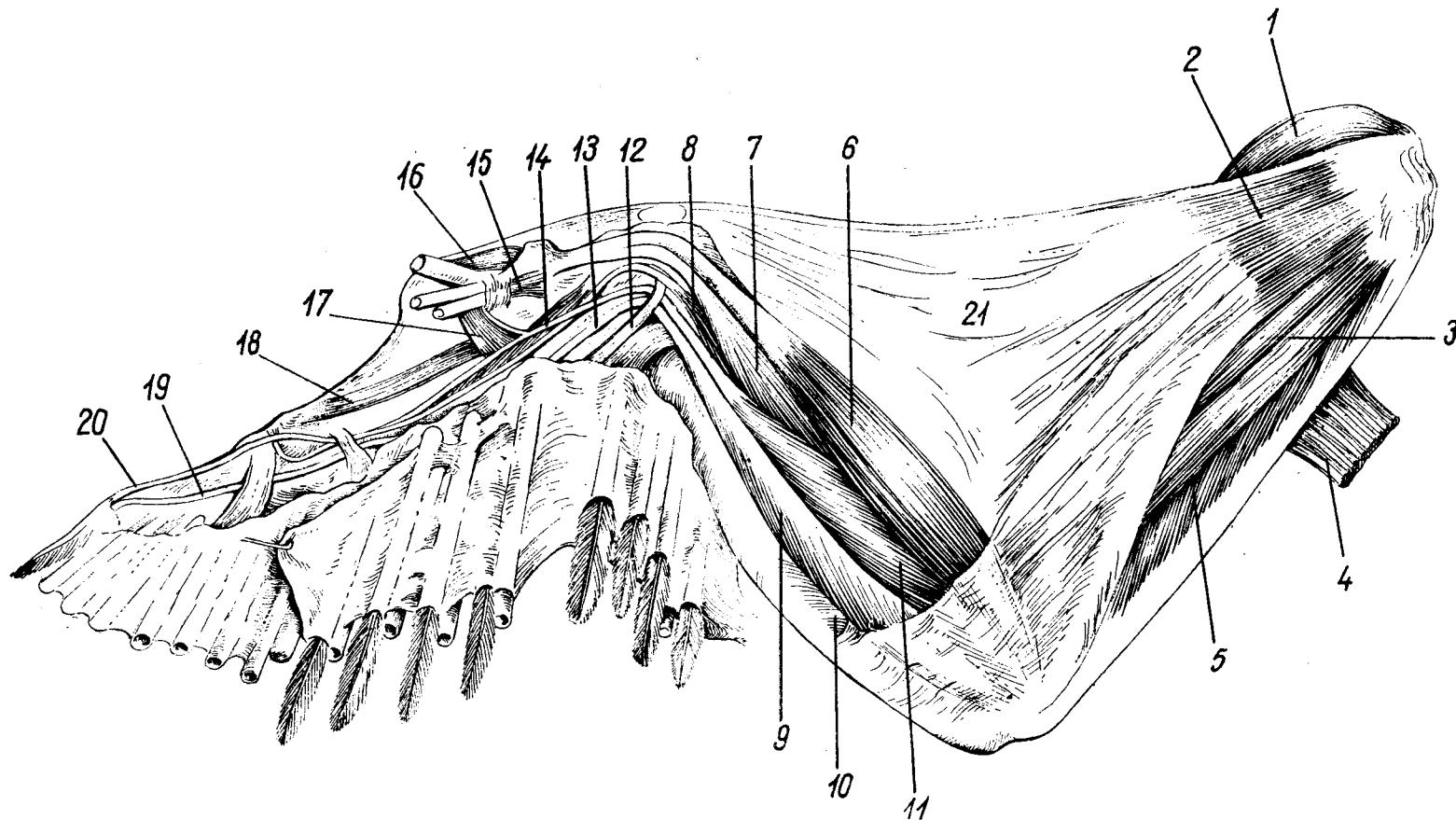


1 — Membrana patagialis; 2 — Fascia brachialis; 3 — Fascia antebrachialis;  
 4 — Fascia carpea; 5 — Fascia metacarpophalangea; 6 — *M. tensor patagii longus*;  
 7 — *M. patagialis*; 8 — *M. cutaneus iliacus*; 9 — *M. cutaneus spinalis dorsalis*; 10 — *M. biceps brachii*; 11 — *M. triceps brachii*; 12 — *M. expansor secundarium*; 13 — *M. brachialis*; 14 — *M. extensor carpi radialis superficialis*; 15 — *M. pronator brevis*; 16 — *M. pronator longus*; 17 —

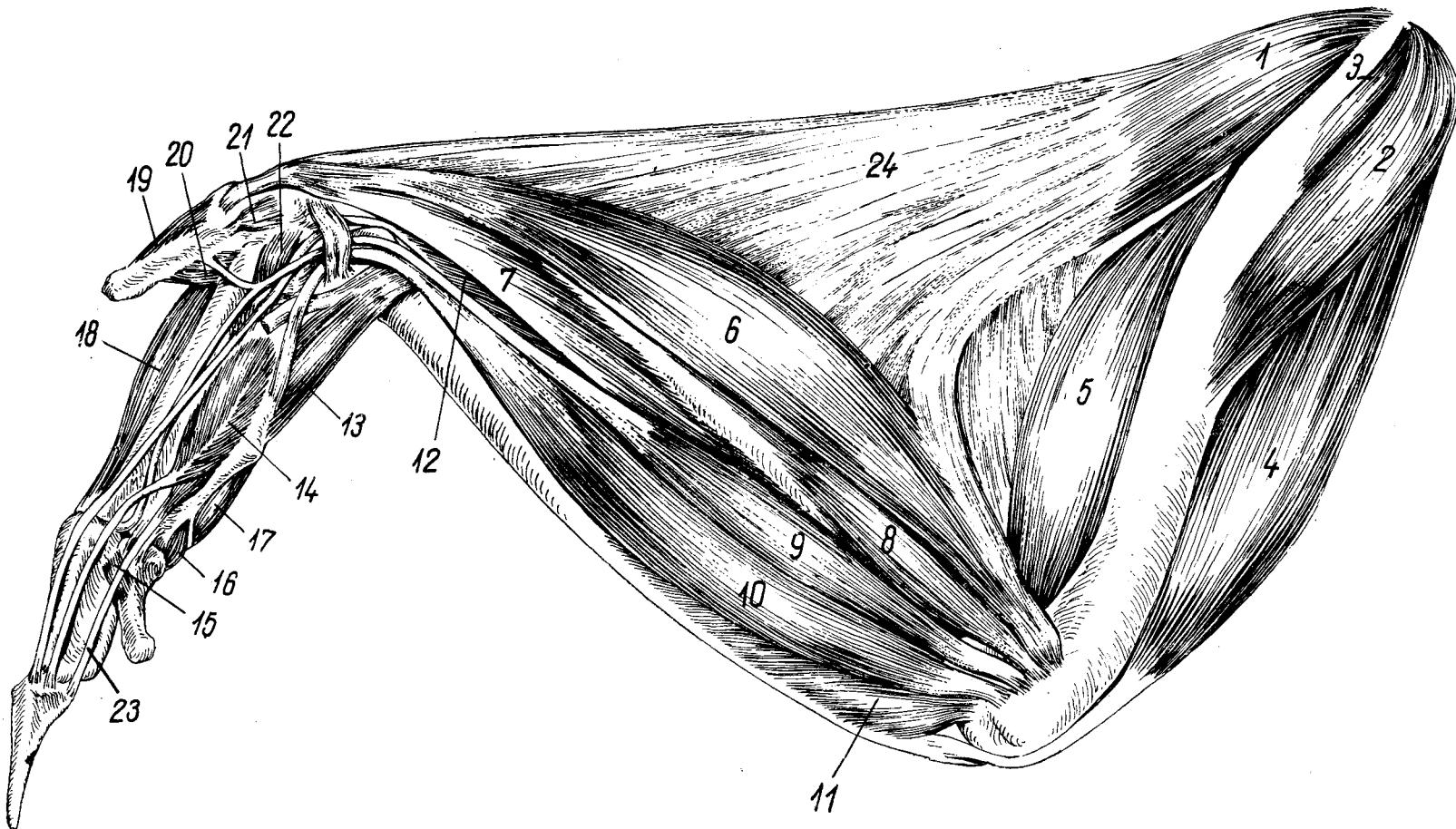
*M. extensor carpi radialis profundus*; 18 — *M. extensor digiti tertii medialis*; 19 — *M. extensor digiti tertii lateralis*; 20 — *M. extensor carpi obliquus*; 21 — *M. flexor digiti superficialis*; 22 — *M. extensor digiti tertii profundus*; 23 — *M. flexor corpi ulnaris caudalis*; 24 — *Vinculum elasticum dorsale*; 25 — *Vinculum elasticum volare*.

◆ MUSCULATURA ARIPI LA CURCAN (FACIES DORSALIS)  
 ◆ MUSCULATURE DE L'AILE DU DINON  
 ◆ MUSCLES OF THE WING IN THE TURKEY  
 ◆ МУСКУЛАТУРА КРЫЛА ИНДЕЙКИ

163

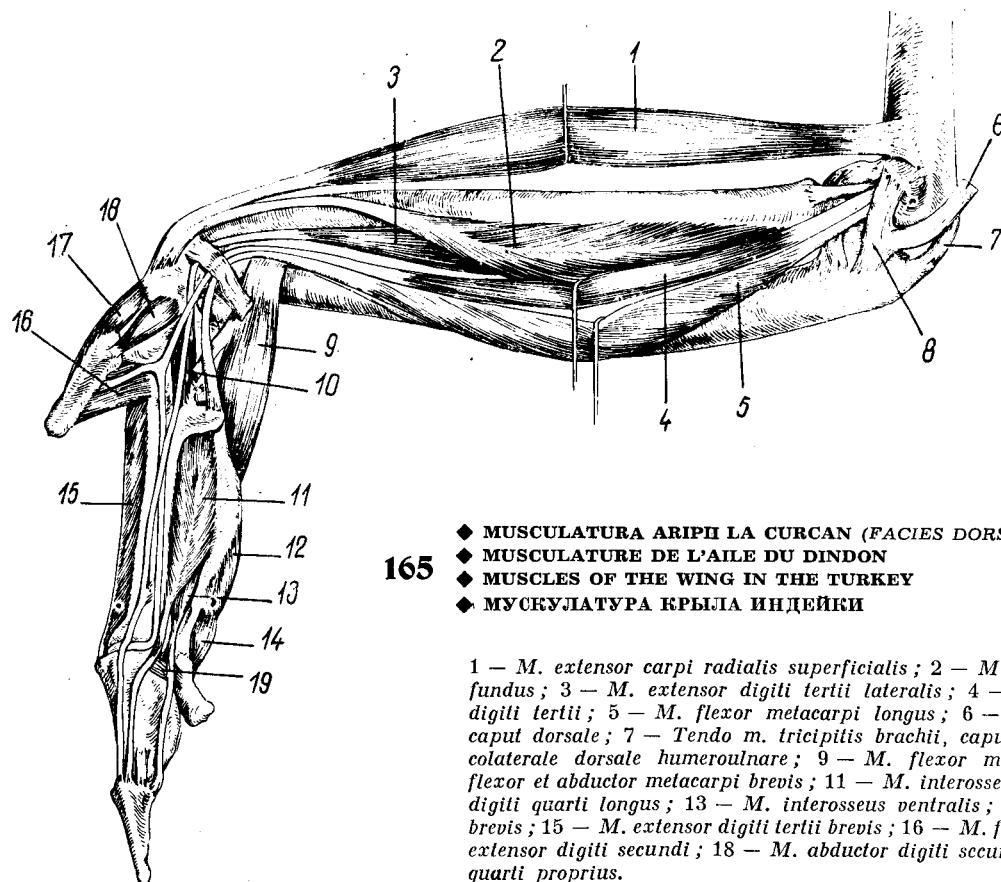


1 — *M. pectoralis superficialis*; 2 — *M. patagialis*; 3 — *M. deltoideus*;  
 4 — *M. latissimus dorsi*; 5 — *M. triceps brachii, caput dorsale*; 6 — *M. extensor carpi radialis superficialis*; 7 — *M. extensor carpi radialis profundus*; 8—20 — *M. extensor digiti tertii lateralis*; 9—13 — *M. flexor metacarpali longus*; 10 — *M. anconeus lateralis*; 11—14 — *M. flexor digiti secundi et digitii tertii*; 12 — Brida fascie metacarpiene; 15 — *M. abductor digiti secundi*; 16 — *M. extensor digiti secundi*; 17 — *M. flexor digiti secundi*; 18 — *M. extensor digiti tertii brevis*; 19 — *Tendo m. interossei dorsalis*; 21 — *Membrana patagialis*.



1 — *M. patagialis* ; 2 — *M. deltoideus* ; 3 — *M. scapulohumeralis maximus* ;  
 4 — *M. triceps brachii, caput dorsale* ; 5 — *M. biceps brachii* ; 6 — *M. extensor carpi radialis superficialis* ; 7 — *M. extensor carpi radialis profundus* ; 8 — *M. supinator brevis* ; 9 — *M. flexor digiti secundi et digiti tertii* ; 10 — *M. flexor metacarpi longus* ; 11 — *M. anconeus lateralis* ; 12 — *M. extensor digiti tertii lateralis* ; 13 — *M. flexor metacarpi caudalis* ; 14 — *M. interosseus dorsalis* ;

15 — *M. abductor digiti quarti proprius* ; 16 — *M. flexor digiti quarti brevis* ;  
 17 — *M. flexor digiti quarti longus* ; 18 — *M. extensor digiti tertii brevis* ;  
 19 — *M. extensor digiti secundi* ; 20 — *M. flexor digiti secundi* ; 21 — *M. abductor digiti secundi* ; 22 — *M. flexor et abductor metacarpi brevis* ; 23 — *M. interosseus ventralis* ; 24 — *Membrana patagialis*.



165

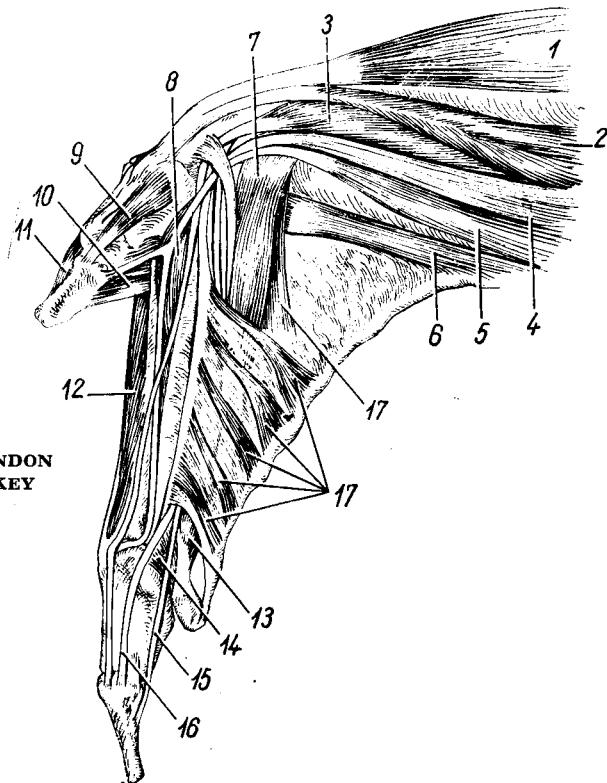
◆ MUSCULATURA ARIPII LA CURCAN (FACIES DORSALIS, STRATUL PROFUND)

◆ MUSCULATURE DE L'AILLE DU DINDON

◆ MUSCLES OF THE WING IN THE TURKEY

◆ МУСКУЛЯТУРА КРЫЛА ИНДЕЙКИ

1 — *M. extensor carpi radialis superficialis*; 2 — *M. extensor carpi radialis profundus*; 3 — *M. extensor digiti tertii lateralis*; 4 — *M. flexor digiti secundi et digiti tertii*; 5 — *M. flexor metacarpi longus*; 6 — *Tendo m. tricipitis brachii, caput dorsale*; 7 — *Tendo m. tricipitis brachii, caput ventrale*; 8 — *Ligamentum colaterale dorsale humeroulnare*; 9 — *M. flexor metacarpi caudalis*; 10 — *M. flexor et abductor metacarpi brevis*; 11 — *M. interosseus dorsalis*; 12 — *M. flexor digiti quarti longus*; 13 — *M. interosseus ventralis*; 14 — *M. flexor digiti quarti brevis*; 15 — *M. extensor digiti tertii brevis*; 16 — *M. flexor digiti secundi*; 17 — *M. extensor digiti secundi*; 18 — *M. abductor digiti secundi*; 19 — *M. abductor digiti quarti proprius*.



166

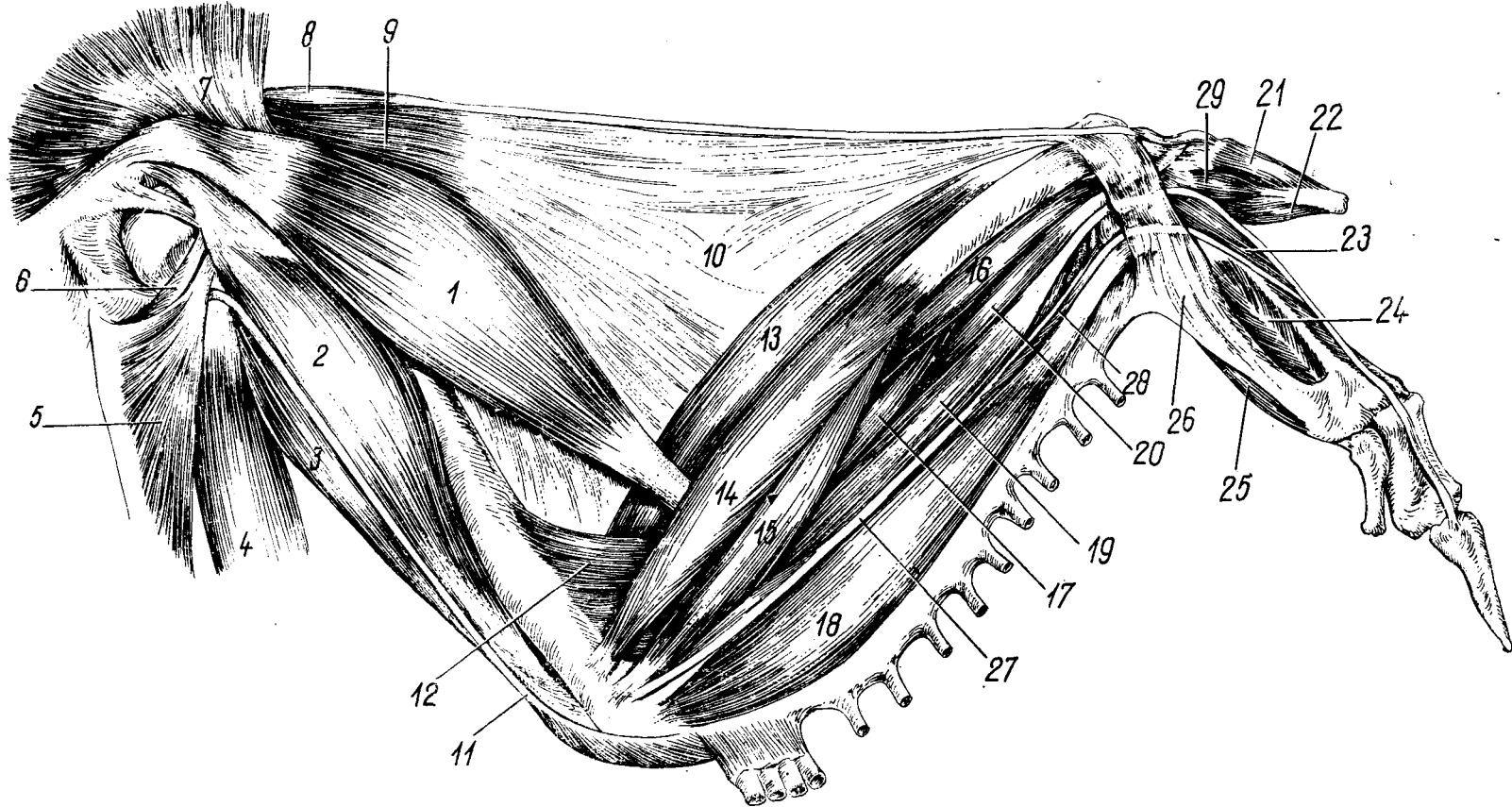
◆ MUSCULATURA AUTOPODIULUI TORACIC LA CURCAN

◆ MUSCULATURE DE L'AUTOPODIUM THORACIQUE DU DINDON

◆ MUSCLES OF THE THORACIC AUTOPODIUM IN THE TURKEY

◆ МУСКУЛЯТУРА КИСТИ КРЫЛА ИНДЕЙКИ

1 — *M. extensor carpi radialis superficialis*; 2 — *M. extensor carpi radialis profundus*; 3 — *M. extensor digiti tertii lateralis*; 4 — *M. flexor digiti secundi et digiti tertii*; 5 — *M. flexor metacarpi longus*; 6 — *M. flexor carpi ulnaris caudalis*; 7 — *M. flexor metacarpi caudalis*; 8 — *M. flexor et abductor metacarpi brevis*; 9 — *M. abductor digiti secundi*; 10 — *M. flexor digiti secundi*; 11 — *M. extensor digiti secundi*; 12 — *M. extensor digiti tertii brevis*; 13 — *M. flexor digiti quarti brevis*; 14 — *M. abductor digiti quarti proprius*; 15 — *Tendo m. interossei ventralis*; 16 — *Tendo m. interossei dorsalis*; 17 — *M. expansor primarium*.



1 — *M. biceps brachii*; 2 — *M. triceps brachii, caput ventrale*; 3 — *M. triceps brachii, caput dorsale*; 4 — *M. coracobrachialis dorsalis*; 5 — *M. coracobrachialis externus*; 6 — *Tendo m. coracobrachialis interni*; 7 — *M. pectoralis superficialis*; 8 — *M. tensor patagii longus*; 9 — *M. patagialis*; 10 — *Membrana patagialis*; 11 — *M. expansor secundarium*; 12 — *M. brachialis*; 13 — *M. extensor carpi radialis superficialis*; 14 — *M. pronator brevis*; 15 — *M. pronator longus*; 16 — *M. extensor digiti tertii lateralis*;

17 — *M. extensor carpi radialis profundus*; 18 — *M. flexor carpi ulnaris caudalis*; 19 — *M. extensor digiti tertii medialis*; 20 — *M. extensor carpi obliquus*; 21 — *M. extensor digiti secundi*; 22 — *M. flexor digiti secundi*; 23 — *M. extensor digiti tertii brevis*; 24 — *M. interosseus ventralis*; 25 — *M. flexor digiti quarti longus*; 26 — *Fascia carpea*; 27 — *M. flexor digiti superficialis*; 28 — *M. extensor digiti tertii profundus*; 29 — *M. adductor digiti secundi*.

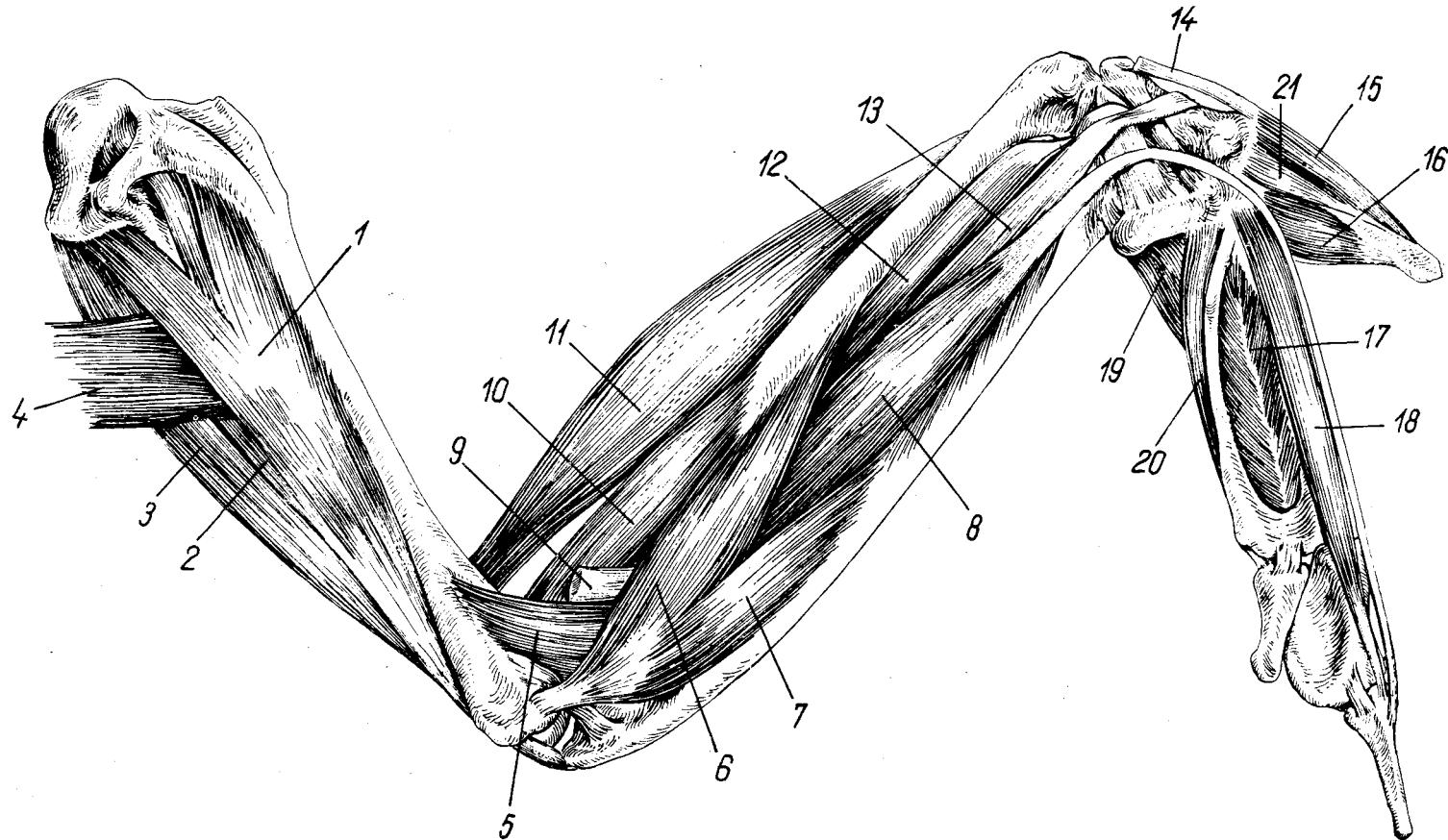
168

◆ MUSCULATURA ARIPII LA CURCAN (FACIES VENTRALIS, STRATUL PROFUND)

◆ MUSCULATURE DE L'AILLE DU DINDON

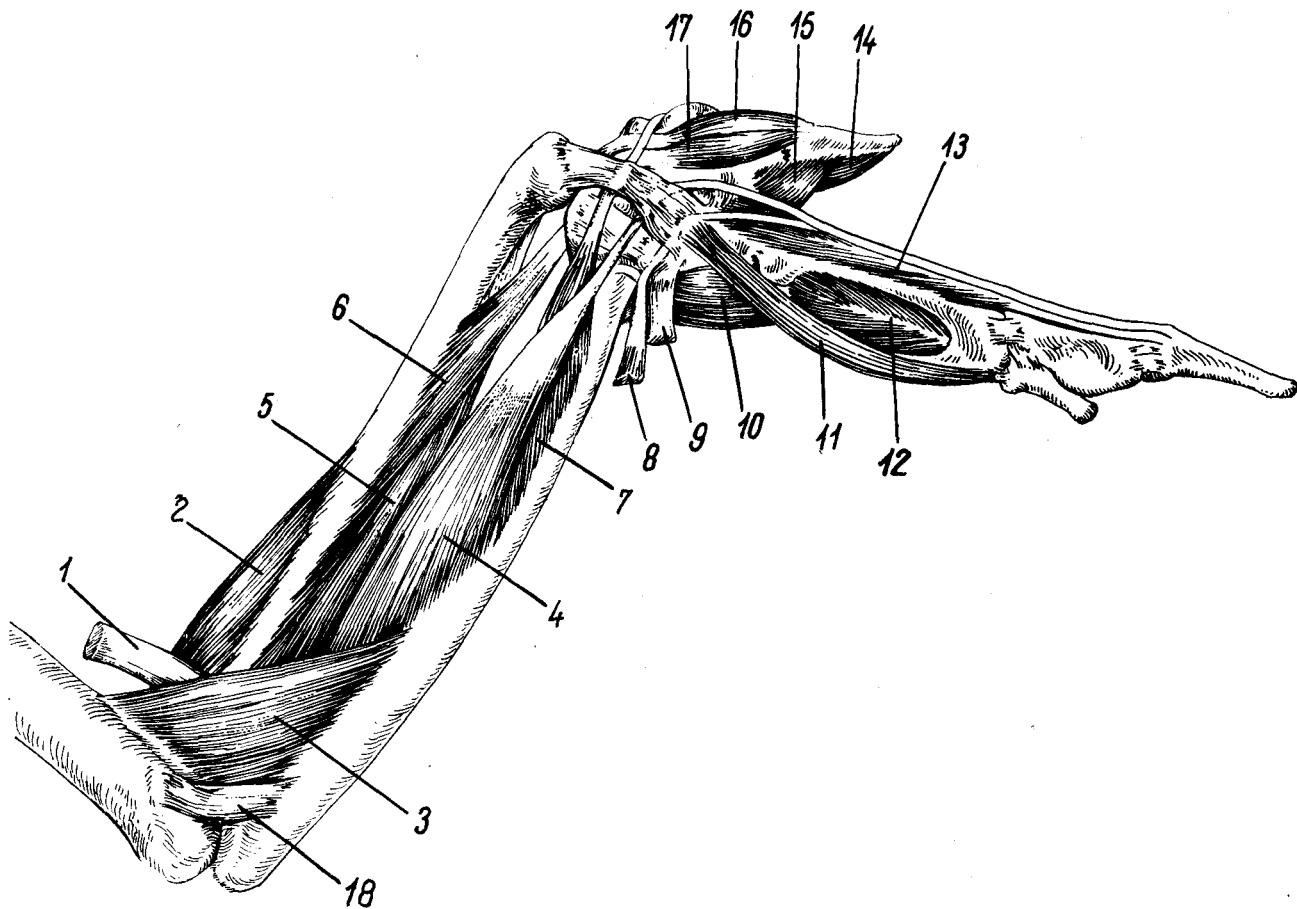
◆ MUSCLES OF THE WING IN THE TURKEY

◆ МУСКУЛАТУРА КРЫЛА ИНДЕЙКИ



1 — *M. triceps brachii, caput ventrale*; 2 — *M. triceps brachii, caput mediale*; 3 — *M. triceps brachii, caput dorsale*; 4 — *M. latissimus dorsi*; 5 — *M. brachialis*; 6 — *M. pronator longus*; 7 — *M. anconeus medialis*; 8 — *M. extensor digiti tertii medialis*; 9 — *Tendo m. bicipitis brachii*; 10 — *M. supinator brevis*; 11 — *M. extensor carpi radialis superficialis*; 12 — *M. extensor carpi radialis pro-*

*fundus*; 13 — *M. extensor carpi obliquus*; 14 — *Tendo m. tensoris patagii longi*; 15 — *M. extensor digiti secundi*; 16 — *M. flexor digiti secundi*; 17 — *M. interosseus ventralis*; 18 — *M. extensor digiti tertii brevis*; 19 — *M. flexor metacarpi caudalis*; 20 — *M. flexor digiti quarti longus*; 21 — *M. adductor digiti secundi*.



1 — Tendo m. bicipitis brachii; 2 — M. supinator brevis;  
 3 — M. brachialis; 4 — M. extensor digiti tertii medialis;  
 5 — M. extensor digiti tertii lateralis; 6 — M. extensor carpi  
 radialis profundus; 7 — M. extensor carpi obliquus; 8 — M.  
 extensor digiti tertii profundus; 9 — M. flexor carpi ulnaris  
 caudalis; 10 — M. flexor metacarpi caudalis; 11 — M. flexor

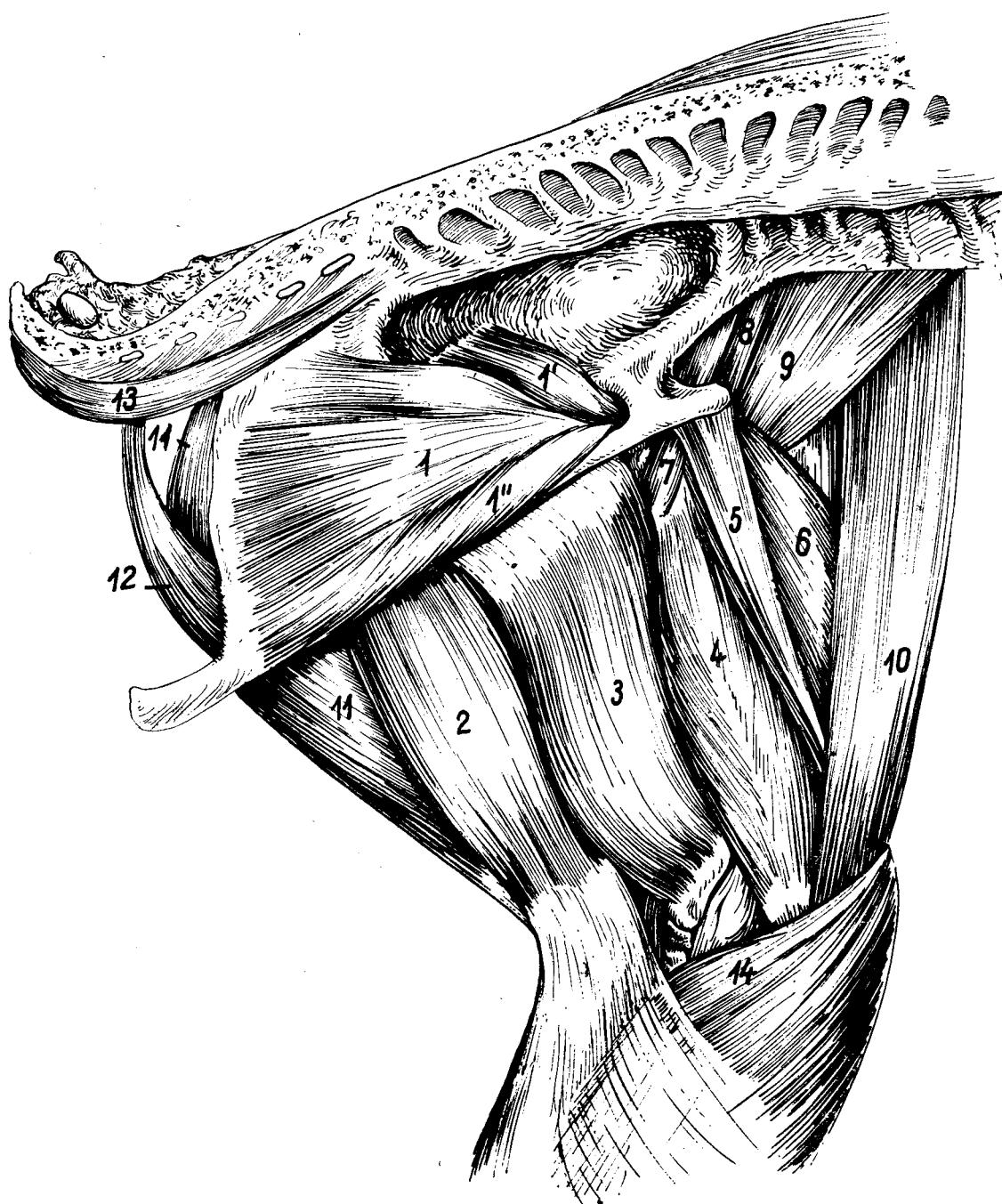
digiti quarti longus; 12 — M. interosseus ventralis; 13 — M.  
 extensor digiti tertii brevis; 14 — M. abductor digiti secundi;  
 15 — M. flexor digiti secundi; 16 — M. extensor digiti se-  
 cundi; 17 — M. adductor digiti secundi; 18 — Lig. collaterale  
 humeroulnare.

◆ MUSCULATURA LATERALĂ A COAPSEI LA CURCAN  
**170**  
 ◆ MUSCULATURE LATÉRALE DE LA CUISSE DU DINDON  
 ◆ LATERAL MUSCLE OF THE THIGH IN THE TURKEY  
 ◆ ЛАТЕРАЛЬНАЯ МУСКУЛАТУРА БЕДРА ИНДЕЙКИ



1 — *M. sartorius*; 2 — *M. tensor fasciae latae*; 3 — *M. biceps femoris*; 4 — *M. semitendinosus*; 5 — *M. semimembranosus*; 6 — *M. semimembranosus accessorius*; 7 — *M. gas-*

*trocnemius medialis*; 8 — *M. peroneus superficialis*; 9 — *Mm. flexor perforans et perforatus digiti II et III*; 10 — *M. gastrocnemius lateralis*; 11 — *M. levator caudae*.



1 — *M. obturatorius internus, pars intermedia*; 1' — *M. obturatorius internus, pars dorsalis*; 1'' — *M. obturatorius internus, pars ventralis*; 2 — *M. gracilis*; 3 — *M. adductor magnus*; 4 — *M. vastus medialis*; 5 — *M. pectineus (ambiens)*; 6 — *M. rectus femoris*; 7 — *M. iliacus*; 8 — *M.*

*gluteus medius*; 9 — *M. gluteus superficialis, pars cranialis*; 10 — *M. sartorius*; 11 — *M. semimembranosus*; 12 — *M. caudalis lateralis*; 13 — *M. depressor caudae*; 14 — *M. gastrocnemius, pars medialis*.

◆ MUSCULATURA COAPSEI LA RATĂ (FACIES MEDIALIS)

172

◆ MUSCULATURE DE LA CUISSE DU CANARD

◆ MUSCLES OF THE THIGH IN THE DUCK

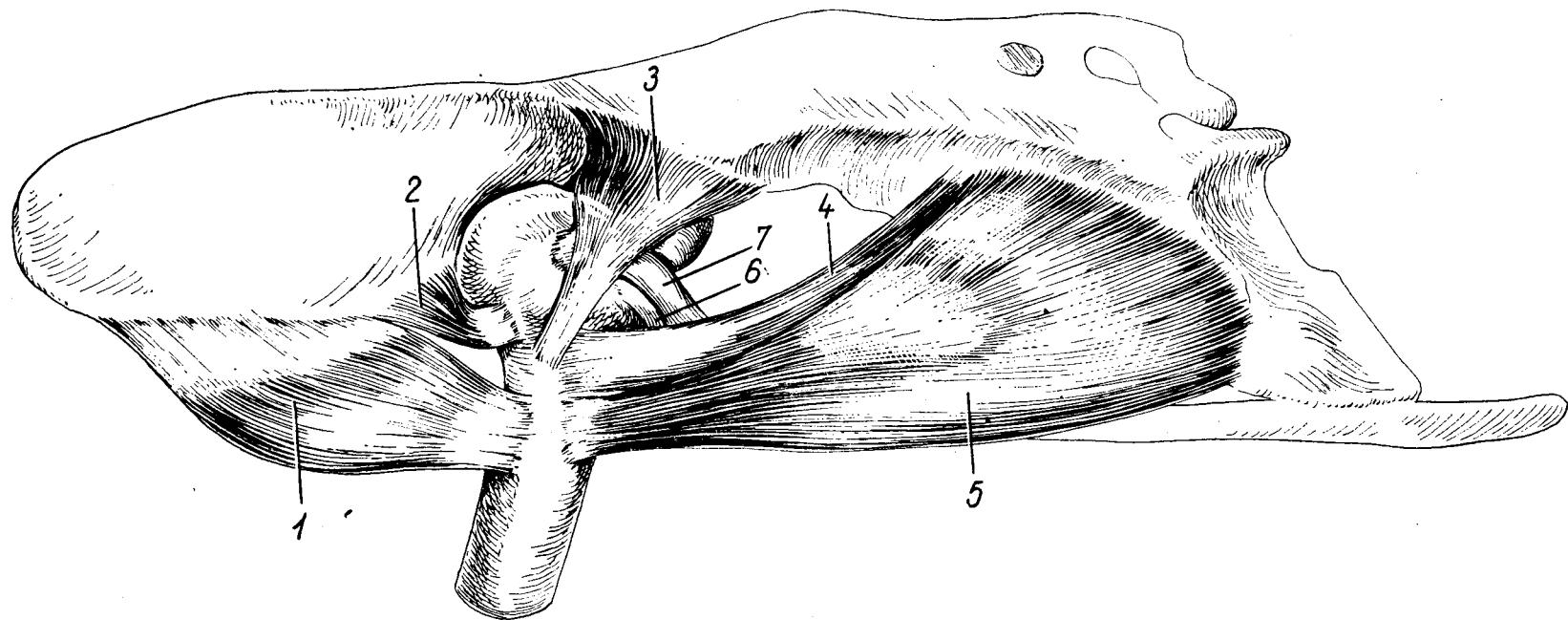
◆ МУСКУЛЯТУРА БЕДРА УТКИ



1 — *M. obturatorius internus*; 2 — *M. gracilis*; 3 — *M. adductor magnus*; 4 — *M. vastus medialis*; 5 — *M. pectineus (ambiens)*; 6 — *M. rectus femoris*; 7 — *M. iliacus*; 8 — *M.*

*gluteus superficialis, pars cranialis*; 10 — *M. sartorius*; 11 — *M. semimembranosus*; 12 — *M. caudofemoralis*; 13 — *M. gastrocnemius, pars medialis*.

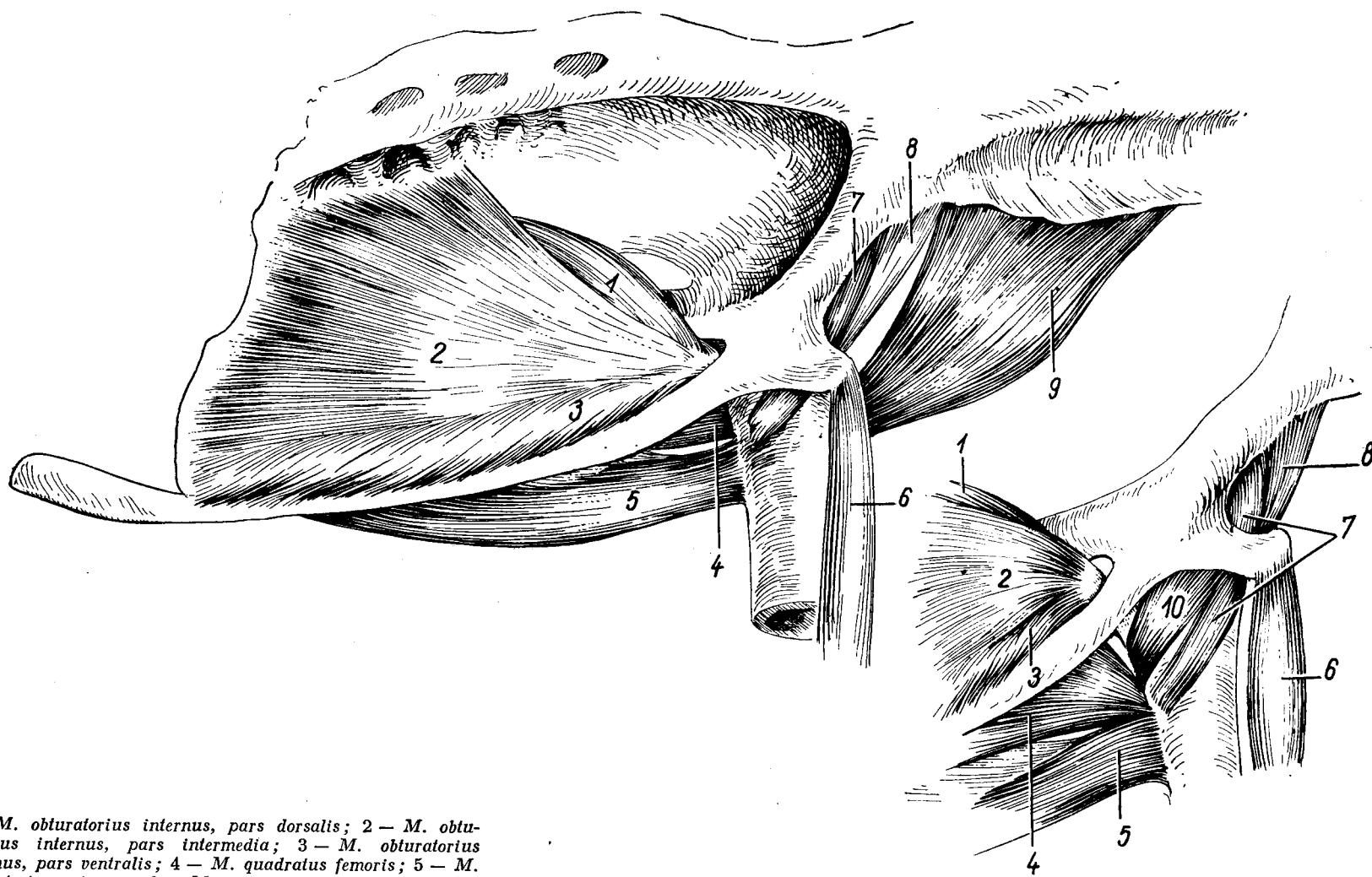
◆ MUSCULATURA PROFUNDĀ A BAZINULUI LA CURCAN (FACIES LATERALIS,  
173 ◆ MUSCULATURE PROFONDE DU BASSIN DU DINDON  
◆ DEEP MUSCLES OF THE GLUTEAL REGION IN THE TURKEY  
◆ ГЛУБОКАЯ МУСКУЛАТУРА ТАЗА ИНДЕЙКИ



1 — *M. gluteus superficialis, pars cranialis* ; 2 — *M. gluteus profundus* ;  
3 — *M. gluteus superficialis, pars caudalis* ; 4 — *M. quadratus femoris* ;  
5 — *M. obturatorius externus* ; 6 — *Tendo m. gemelli* ; 7 — *Tendo m. obturatorii interni*.

174

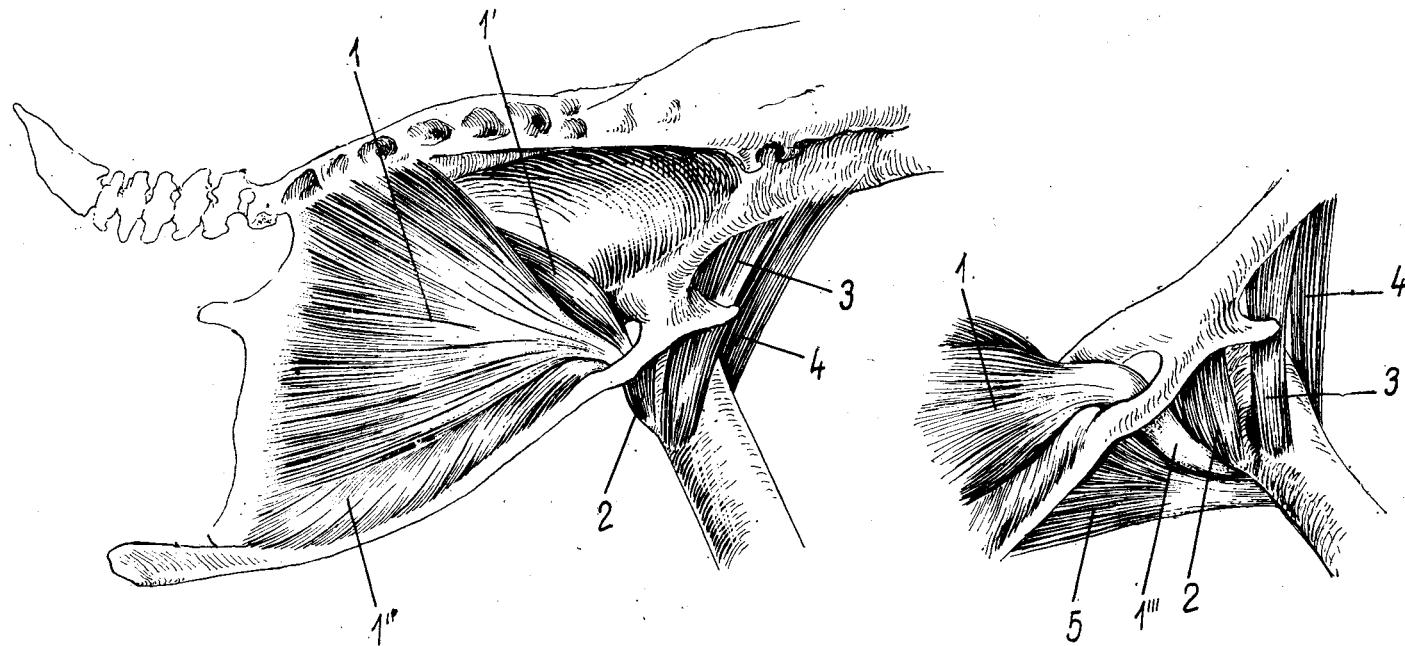
◆ MUSCULATURA PROFUNDĂ A BAZINULUI LA CURCAN  
 ◆ MUSCULATURE PROFONDE DU BASSIN DU DINDON  
 ◆ DEEP MUSCLES OF THE GLUTEAL REGION IN THE TURKEY  
 ◆ ГЛУБОКАЯ МУСКУЛАТУРА ТАЗА ИНДЕЙКИ



1 — *M. obturatorius internus, pars dorsalis*; 2 — *M. obturatorius internus, pars intermedia*; 3 — *M. obturatorius internus, pars ventralis*; 4 — *M. quadratus femoris*; 5 — *M. obturatorius externus*; 6 — *M. pectineus (ambiens)*; 7 — *M. iliacus*; 8 — *M. gluteus profundus*; 9 — *M. gluteus superficialis, pars cranialis*; 10 — *M. gemellus*.

◆ MUSCULATURA PROFUNDĂ A BAZINULUI LA GAINĂ  
 ◆ MUSCULATURE PROFONDE DU BASSIN DE LA POULE  
 ◆ DEEP MUSCLES OF THE GLUTEAL REGION IN THE HEN  
 ◆ ГЛУБОКАЯ МУСКУЛАТУРА ТАЗА КУРИЦЫ

175



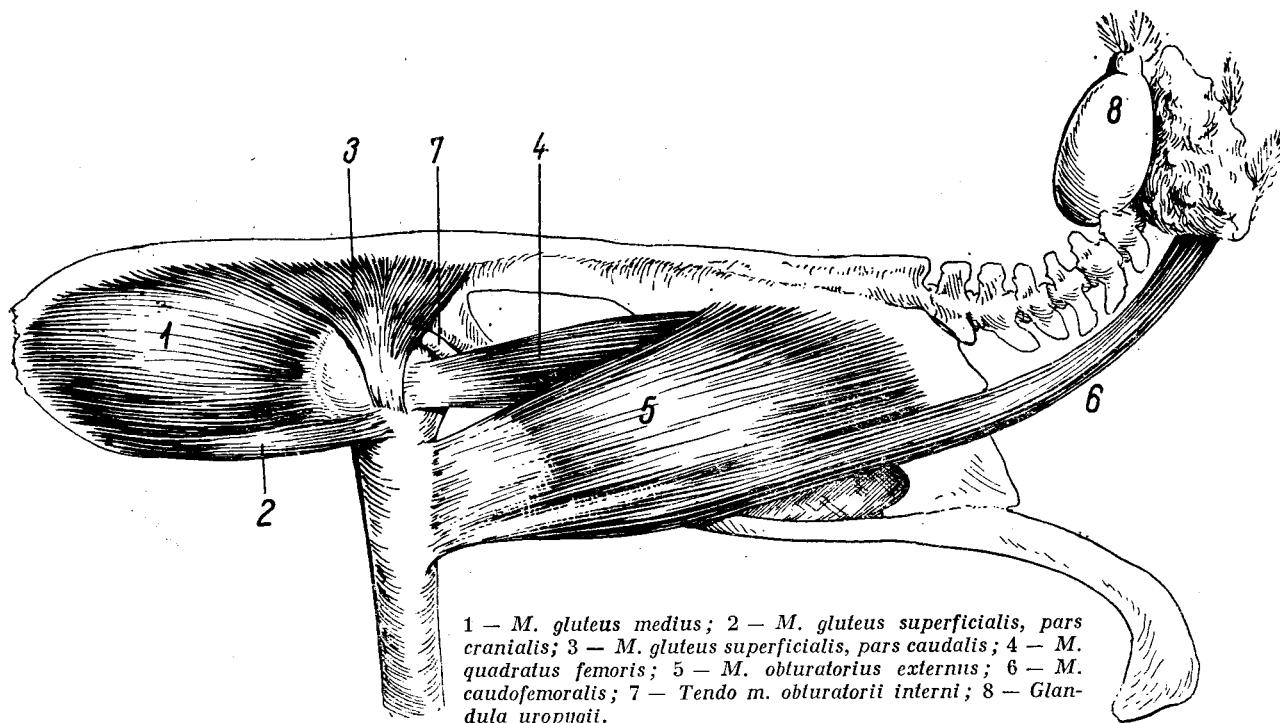
1 — *M. obturatorius internus, pars intermedia*; 1' — *M. obturatorius internus, pars dorsalis*; 1'' — *M. obturatorius internus, pars ventralis*;  
 1''' — *Tendo m. obturatorii interni*; 2 — *Mm. gemelli*; 3 — *M. iliacus*;  
 4 — *M. gluteus profundus*; 5 — *M. quadratus femoris*.



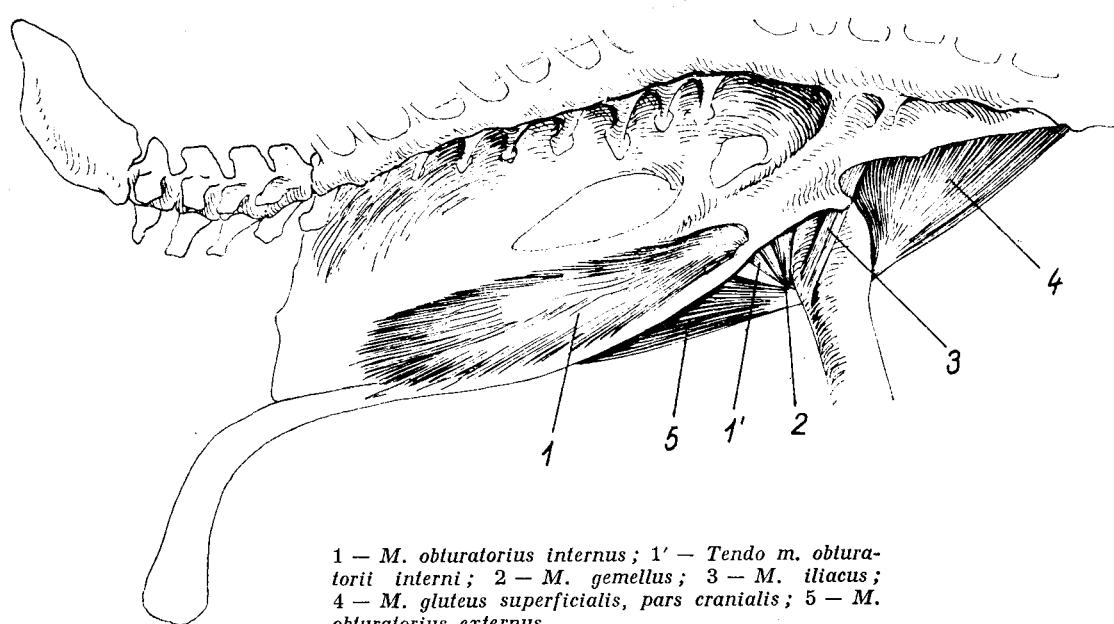
1 — *M. tensor fasciae latae*; 2 — *M. sartorius*; 3 — *M. biceps femoris*; 4 — *M. semitendinosus*; 5 — *M. semimembranosus*; 5' — *M. semimembranosus accessorius*; 6 — *M. adductor longus*; 7 — *M. gracilis*; 8 — *M. obturatorius externus*; 9 — *M. quadratus femoris*; 10 — *Tendo m. obturatorii inter-*

*nt*; 11 — *M. levator caudae*; 12 — *M. levator rectricum*; 13 — *M. depressor caudae*; 14 — *M. caudalis lateralis*; 15 — *M. depressor rectricum*; 16 — *M. retractor ani*; 17 — *M. levator ani*; 18 — *M. basirectricales*; 19 — *M. sphincter ani*; 20 — *M. adductor magnus*.

◆ MUSCULATURA PROFUNDA A BAZINULUI LA GISCA (FACIES LATERALIS)  
**177**  
 ◆ MUSCULATURE PROFONDE DU BASSIN DE L'OIE  
 ◆ DEEP MUSCLES OF THE GLUTEAL REGION IN THE GOOSE  
 ◆ ГЛУБОКАЯ МУСКУЛАТУРА ТАЗА ГУСИ



◆ MUSCULATURA PROFUNDA A BAZINULUI LA GISCA (FACIES MEDIALIS)  
**178**  
 ◆ MUSCULATURE PROFONDE DU BASSIN DE L'OIE  
 ◆ DEEP MUSCLES OF THE GLUTEAL REGION IN THE GOOSE  
 ◆ ГЛУБОКАЯ МУСКУЛАТУРА ТАЗА ГУСИ



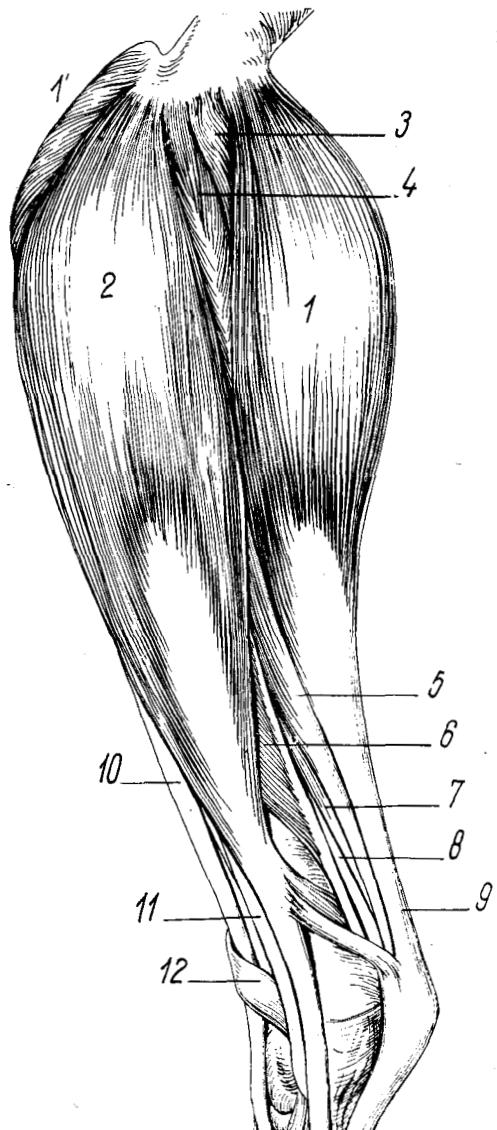
◆ MUSCULATURA SUPERFICIALIA A GAMBEI LA CURCAN (FACIES LATERALIS)

179

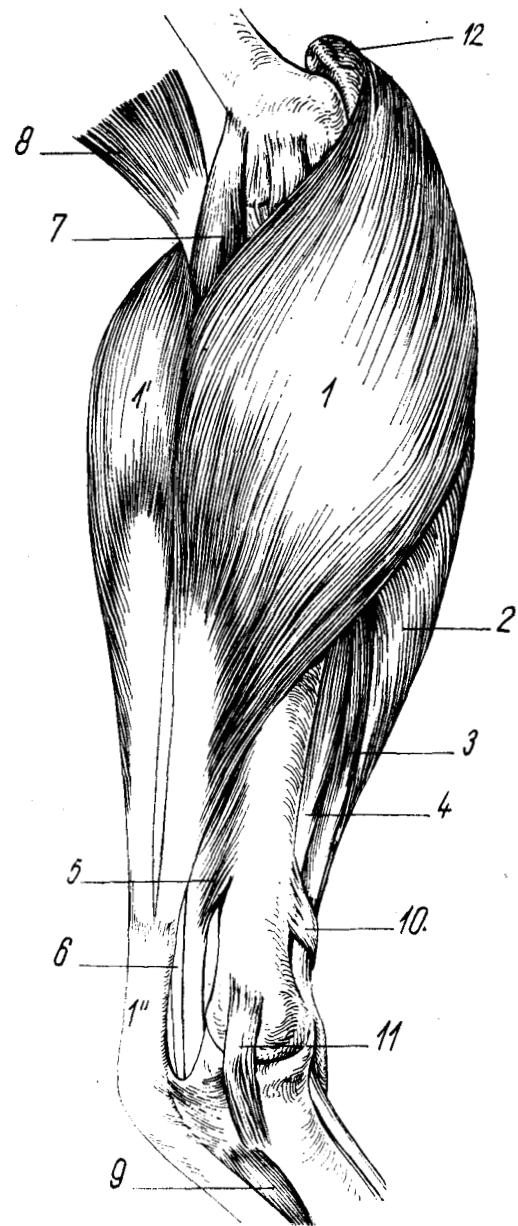
◆ MUSCULATURE SUPERFICIELLE DE LA JAMBE DU DINDON

◆ SUPERFICIAL MUSCLES OF THE SHANK IN THE TURKEY

◆ ПОВЕРХНОСТНАЯ МУСКУЛАТУРА ГОЛЕНИ ИНДЕЙКИ



1 — *M. gastrocnemius lateralis*; 1' — *M. gastrocnemius medialis*; 2 — *M. peroneus superficialis*; 3 — *M. flexor perforans et perforatus digitii II*; 4 — *M. flexor perforans et perforatus digitii III*; 5 — *Tendo m. flexoris perforantis et perforati digitii III*; 6 — *M. flexor hallucis longus*; 7 — *M. flexor perforatus digitii IV*; 8 — *M. flexor perforatus digitii II*; 9 — *Tendo calcaneus communis (s. Achillis)*; 10 — *M. tibialis cranialis*; 11 — *M. peroneus profundus*; 12 — *Anulus tibialis*.



◆ MUSCULATURA SUPERFICIALIA A GAMBEI LA CURCAN (FACIES MEDIALIS)

180

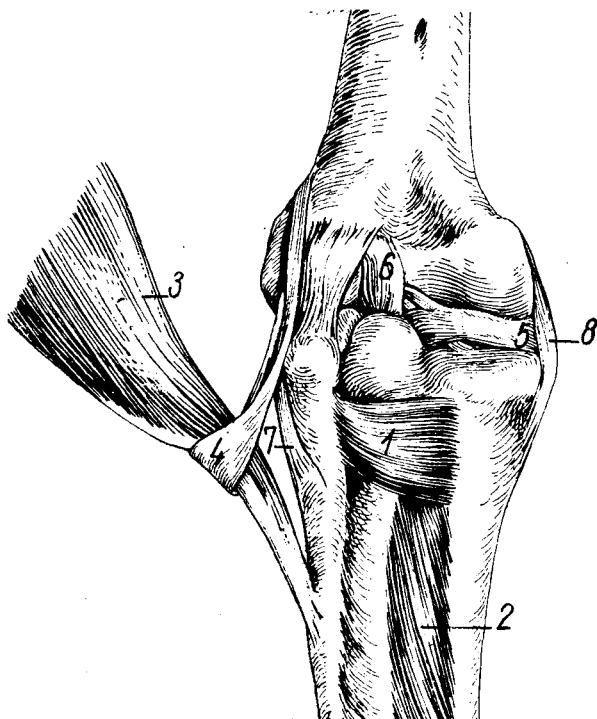
◆ MUSCULATURE SUPERFICIELLE DE LA JAMBE DU DINDON

◆ SUPERFICIAL MUSCLES OF THE SHANK IN THE TURKEY

◆ ПОВЕРХНОСТНАЯ МУСКУЛАТУРА ГОЛЕНИ ИНДЕЙКИ

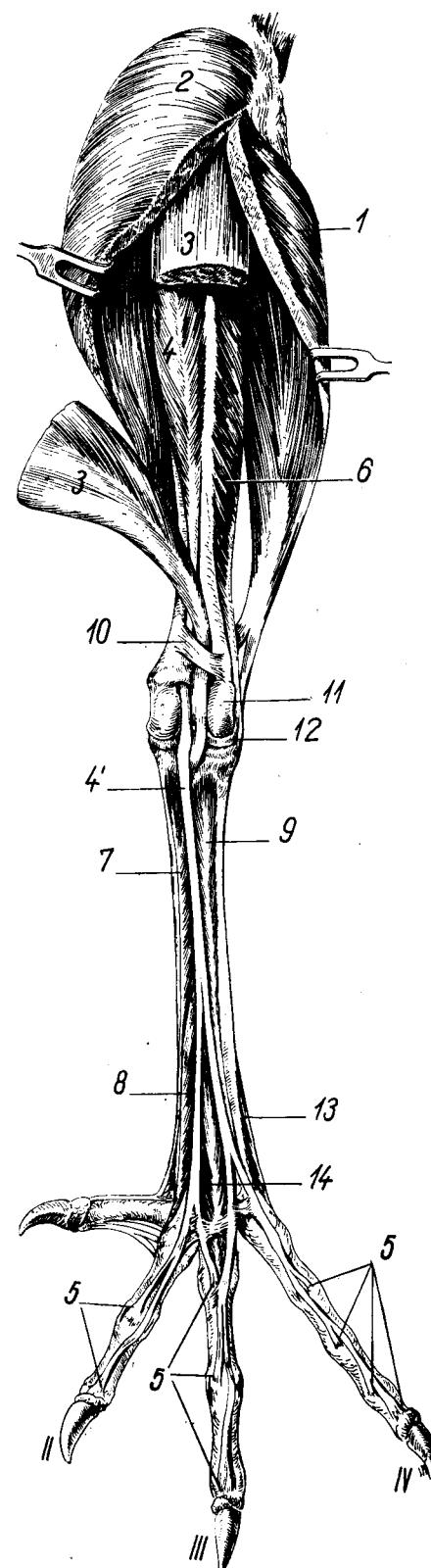
1 — *M. gastrocnemius medialis*; 1' — *M. gastrocnemius lateralis*; 1'' — *Tendo calcaneus communis (s. Achillis)*; 2 — *M. peroneus superficialis*; 3 — *M. tibialis cranialis*; 4 — *M. extensor digitorum longus*; 5 — *M. flexor digitorum profundus*; 6 — *M. tibialis caudalis*; 7 — *M. flexor perforatus digitii IV*; 8 — *M. semitendinosus*; 9 — *M. flexor hallucis brevis*; 10 — *Anulus tibialis*; 11 — *Lig. collaterale mediale*; 12 — *Patella*.

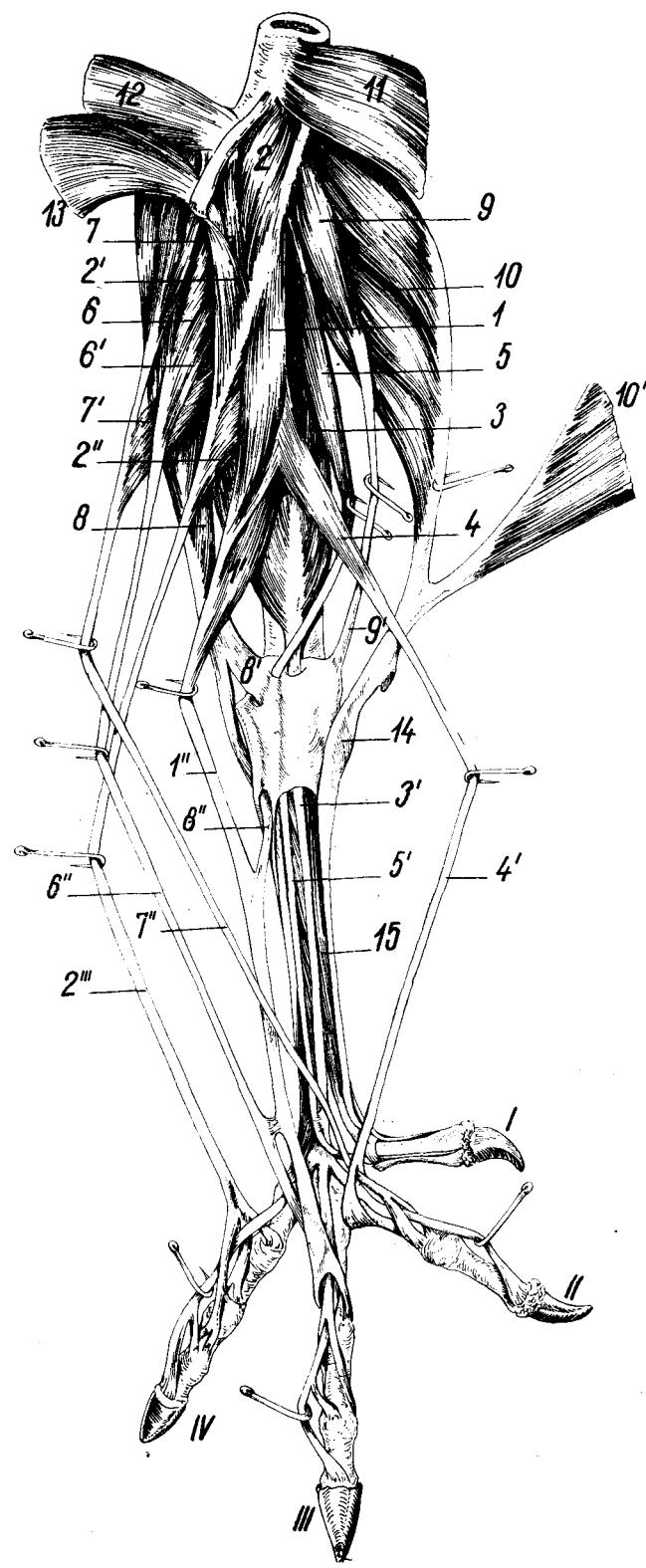
1 — *M. peroneus superficialis*; 2 — *M. gastrocnemius, pars medialis*; 3 — *M. tibialis cranialis*; 4 — *M. extensor digitorum longus*; 4' — *Tendo m. extensoris digitorum longi*; 5 — *Insertio m. extensoris digitorum longi*; 6 — *M. peroneus profundus*; 7 — *M. extensor hallucis brevis*; 8 — *M. adductor digiti II*; 9 — *M. adductor digiti IV*; 10 — *Anulus tibialis*; 11 — *Condylus lateralis*; 12 — *Meniscus intraarticularis*; 13 — *M. abductor digiti IV*; 14 — *M. extensor digiti III*.



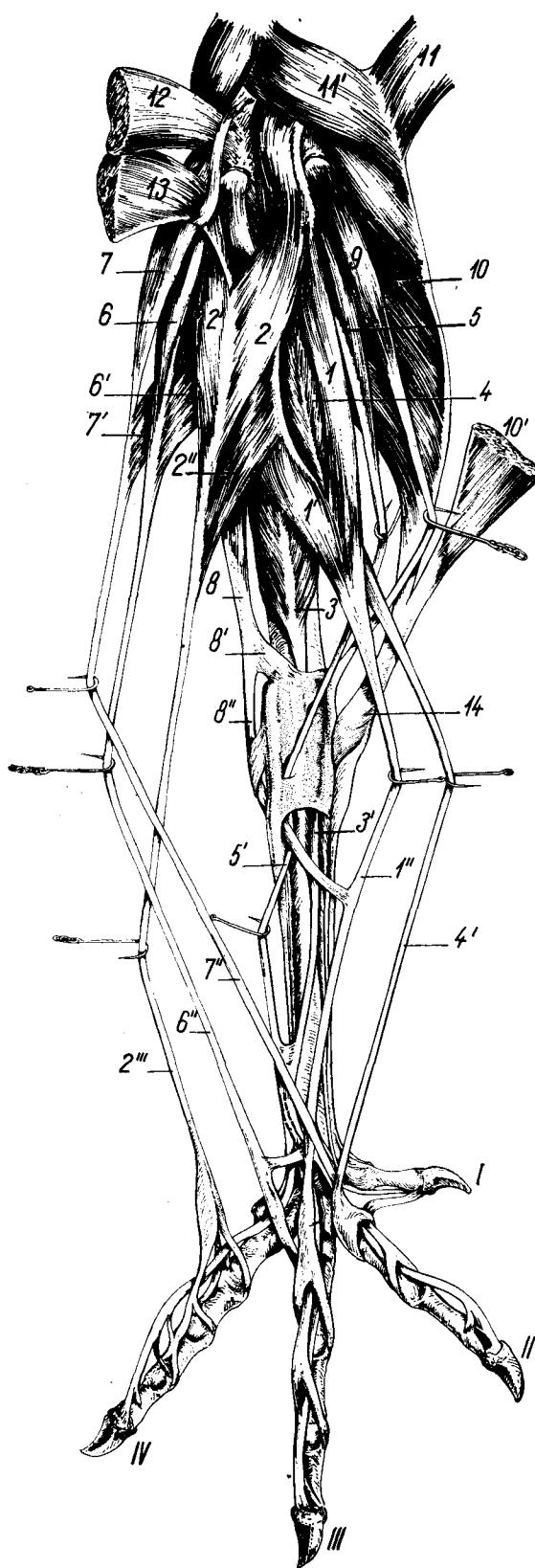
◆ MUSCULATURA PROFUNDĂ A GAMBEI LA CURCAN  
 ◆ MUSCULATURE PROFONDE DE LA JAMBE DU DINDON  
 ◆ DEEP MUSCLES OF THE SHANK IN THE TURKEY  
 ◆ ГЛУБОКАЯ МУСКУЛАТУРА ГОЛЕНЫ ИНДЕЙКИ

1 — *M. popliteus*; 2 — *M. flexor digitorum profundus*; 3 — *M. semitendinosus*; 4 — *Anulus muscularis*; 5 — *Meniscus medialis*; 6 — *Lig. cruciatum craniale*; 7 — *Lig. collaterale laterale*; 8 — *Lig. collaterale mediale*.





1 — *M. flexor perforatus digitii III, caput proximale*; 1' — *M. flexor perforatus digitii III, caput distale*; 1'' — *Tendo m. perforati digitii III*; 2 — *M. flexor perforatus digitii IV, caput proximale*; 2' — *M. flexor perforatus digitii IV, caput laterale*; 2'' — *M. flexor perforatus digitii IV, caput distale*; 2''' — *Tendo m. flexoris perforati digitii IV*; 3 — *M. flexor perforans digitorum profundus*; 3' — *Tendo m. flexoris perforantis digitorum profundi*; 4 — *M. flexor perforatus digitii II*; 4' — *Tendo m. flexoris perforati digitii II*; 5 — *M. flexor hallucis longus*; 5' — *Tendo m. flexoris hallucis longi*; 6 — *M. flexor perforans et perforatus digitii III, caput proximale*; 6' — *M. flexor perforans et perforatus digitii III, caput distale*; 6'' — *Tendo m. flexoris perforantis et perforati digitii III*; 7 — *M. flexor perforans et perforatus digitii II, caput proximale*; 7' — *M. flexor perforans et perforatus digitii II, caput distale*; 7'' — *Tendo m. flexoris perforantis et perforati digitii II*; 8 — *M. peroneus superficialis*; 8' — *Tendo proximalis m. peronei superficialis*; 8'' — *Tendo distalis m. peronei superficialis*; 9 — *M. tibialis caudalis*; 9' — *Tendo m. tibialis caudalis*; 10 — *M. gastrocnemius, pars medialis*; 10' — *M. gastrocnemius, pars lateralis*; 11 — *M. semimembranosus accessori*; 12 — *Insertio proximalis m. gastrocnemii lateralis*; 13 — *M. semitendinosus*; 14 — *Tendo calcaneus communis (s. Achillis)*; 15 — *M. flexor hallucis brevis*.



1 - *M. flexor perforatus digiti III, caput proximale*; 1' - *M. flexor perforatus digiti III, caput distale*; 1'' - *Tendo m. flexoris perforati digiti III*; 2 - *M. flexor perforatus digiti IV, caput proximale*; 2' - *M. flexor perforatus digiti IV, caput laterale*; 2'' - *M. flexor perforatus digiti IV, caput distale*; 2''' - *Tendo m. flexoris perforati digiti IV*; 3 - *M. flexor perforans digitorum profundus*; 3' - *Tendo m. flexoris perforantis digitorum profundi*; 4 - *M. flexor perforatus digiti II*; 4' - *Tendo m. flexoris perforati digiti II*; 5 - *M. flexor hallucis longus*; 5' - *Tendo m. flexoris hallucis longi*; 6 - *M. flexor perforans et perforatus digiti III, caput proximale*; 6' - *M. flexor perforans et perforatus digiti III, caput distale*; 6'' - *Tendo m. flexoris perforantis et perforati digiti III*; 7 - *M. flexor perforans et perforatus digiti II, caput proximale*; 7' - *M. flexor perforans et perforatus digiti II, caput distale*; 7'' - *Tendo m. perforantis et perforati digiti II*; 8 - *M. peroneus superficialis*; 8' - *Tendo proximalis m. peronei superficialis*; 8'' - *Tendo distalis m. peronel superficialis*; 9 - *M. tibialis caudalis*; 10 - *M. gastrocnemius, pars medialis*; 10' - *M. gastrocnemius, pars lateralis*; 11 - *M. semimembranosus*; 11' - *M. semimembranosus accessorius*; 12 - *Insertio proximalis m. gastrocnemii lateralis*; 13 - *M. semitendinosus*; 14 - *Tendo calcaneus communis (s. Achillis)*.

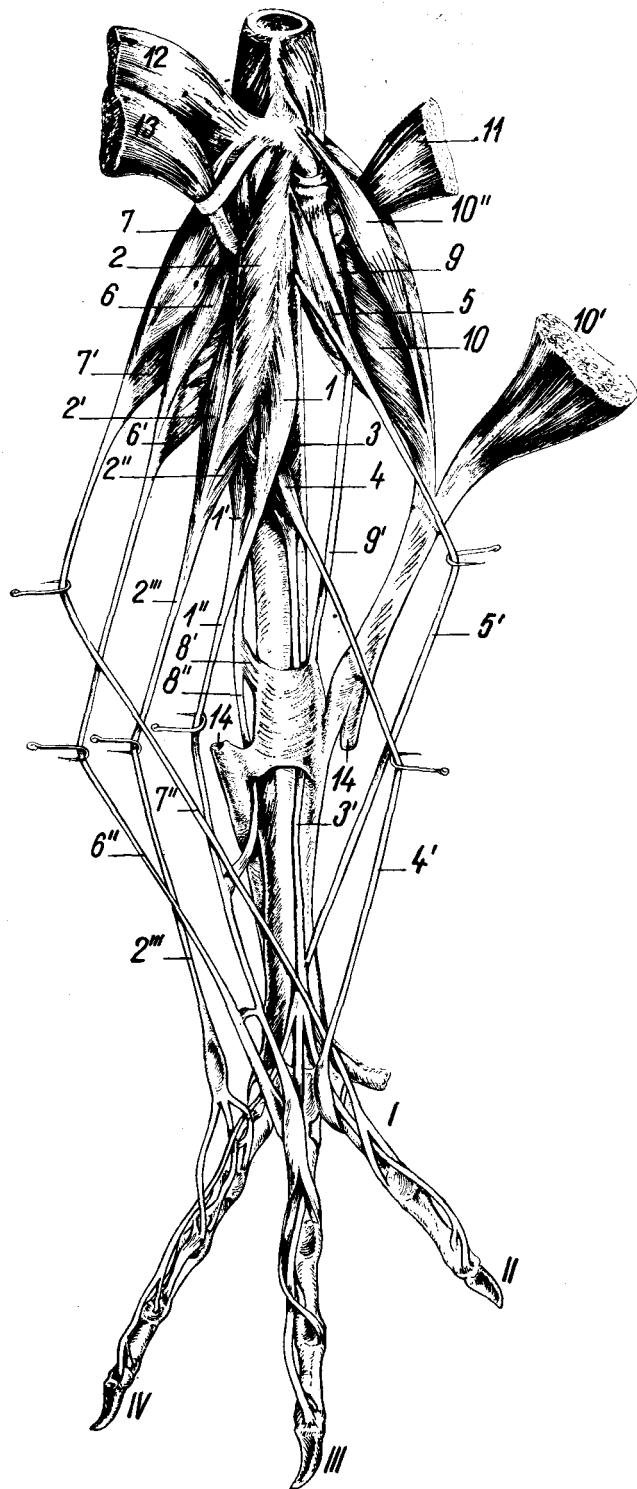
◆ MUSCULATURA POSTERIOARA A GAMBEI LA GÎSCĂ

185

◆ MUSCULATURE CAUDALE DE LA JAMBE DE L'OIE

◆ CAUDAL MUSCLES OF THE SHANK IN THE GOOSE

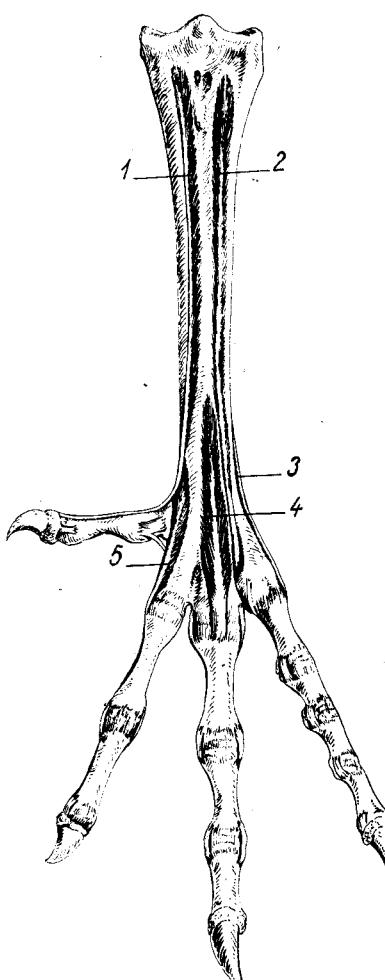
◆ КАУДАЛЬНАЯ МУСКУЛАТУРА ГОЛЕННИ ГУСЯ



1 — *M. flexor perforatus digiti III, caput proximale;*  
 1' — *M. flexor perforatus digiti III, caput distale;* 1'' —  
*Tendo m. flexoris perforati digiti III;* 2 — *M. flexor perfo-*  
*ratus digiti IV, caput proximale;* 2' — *M. flexor perfo-*  
*ratus digiti IV, caput laterale;* 2'' — *M. flexor perfo-*  
*ratus digiti IV, caput distale;* 2''' — *Tendo m. perforati digiti*  
 IV; 3 — *M. flexor perforans digitorum profundus;* 3' —  
*Tendo m. perforant digitorum profundi;* 4 — *M. flexor*  
*perforans digitorum profundus;* 4' — *Tendo m. perforati digiti II;*  
 5 — *M. flexor hallucis longus;* 5' — *Tendo m. flexoris hal-*  
*lucis longi;* 6 — *M. flexor perforans et perforatus digiti*  
*III, caput proximale;* 6' — *M. flexor perforans et perfo-*  
*ratus digiti III, caput distale;* 6'' — *Tendo m. perforantis et*  
*perforati digiti III;* 7 — *M. flexor perforans et perfo-*  
*ratus digiti II, caput proximale;* 7' — *M. flexor perforans et perfo-*  
*ratus digiti II, caput distale;* 7'' — *Tendo m. perforantis et perfo-*  
*ranti digiti II;* 8 — *Tendo proximalis m. peronei superfi-*  
*cialis;* 8'' — *Tendo distalis m. peronei superfi-*  
*cialis;* 9 — *M. tibialis caudalis;* 9' — *Tendo m. tibialis caudalis;*  
 10 — *M. gastrocnemius, pars medialis;* 10' — *M. gas-*  
*trocnemius, pars lateralis;* 10'' — *M. gas-*  
*trocnemius, pars intermedia;* 11 — *M. semimembranosus;*  
 12 — *Insertio proximalis m. gastrocnemii lateralis;* 13 —  
*M. semitendinosus;* 14 — *Tendo calcaneus communis*  
*(s. Achillis).*

- ◆ MUSCULATURA METATARSO-FALANGIANA LA CURCAN (FACIES DORSALIS)
- ◆ MUSCULATURE MÉTATARSO-PHALANGIENNE DU DINDON
- ◆ FOOT MUSCLES OF THE TURKEY
- ◆ ФАЛАНГО-ПЛЮСНЕВАЯ МУСКУЛАТУРА ИНДЕЙКИ

186

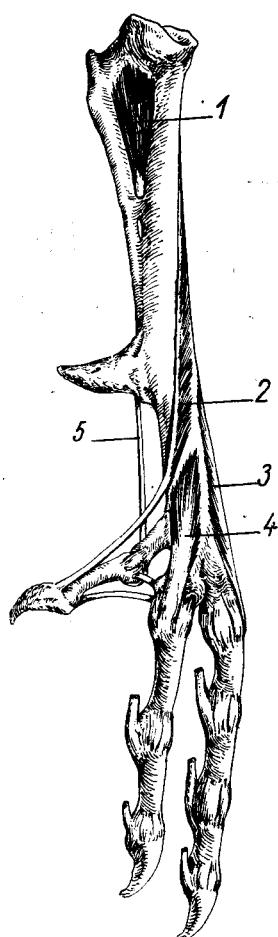


186

1 - *M. extensor hallucis brevis*; 2 - *M. adductor digitii IV*; 3 - *M. abductor digitii IV*; 4 - *M. extensor digitii III brevis*; 5 - *M. adductor digitii II*.

187

- ◆ MUSCULATURA METATARSO-FALANGIANA LA CURCAN (FACIES MEDIALIS)
- ◆ MUSCULATURE MÉTATARSO-PHALANGIENNE DU DINDON
- ◆ FOOT MUSCLES OF THE TURKEY
- ◆ ФАЛАНГО-ПЛЮСНЕВАЯ МУСКУЛАТУРА ИНДЕЙКИ

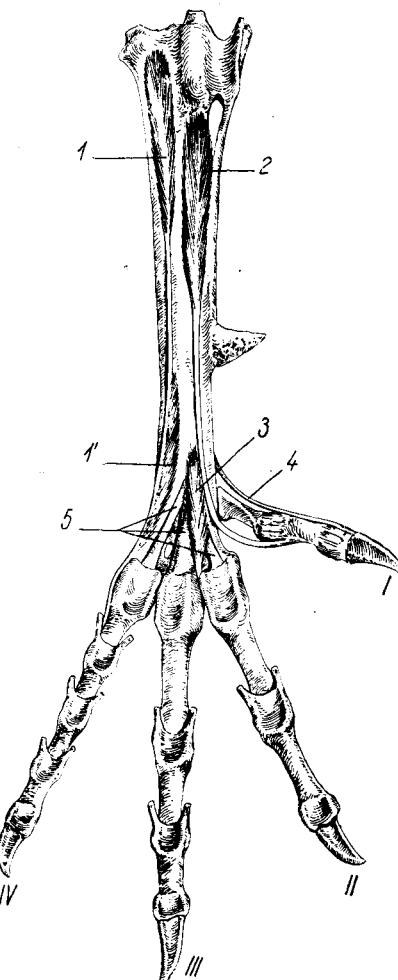


187

1 - *M. flexor hallucis brevis*; 2 - *M. extensor hallucis brevis*; 3 - *M. extensor digiti III*; 4 - *M. adductor digitii II*; 5 - *Tendo m. flexoris hallucis brevis*.

188

- ◆ MUSCULATURA MÉTATARSO-FALANGIANA LA CURCAN (FACIES PLANTARIS)
- ◆ LES MUSCLES MÉTATARSO-PHALANGIENS DU DINDON
- ◆ METATARSO-PHALANGEAL MUSCLES OF THE TURKEY
- ◆ ФАЛАНГО-ПЛЮСНЕВАЯ МУСКУЛАТУРА ИНДЕЙКИ



188

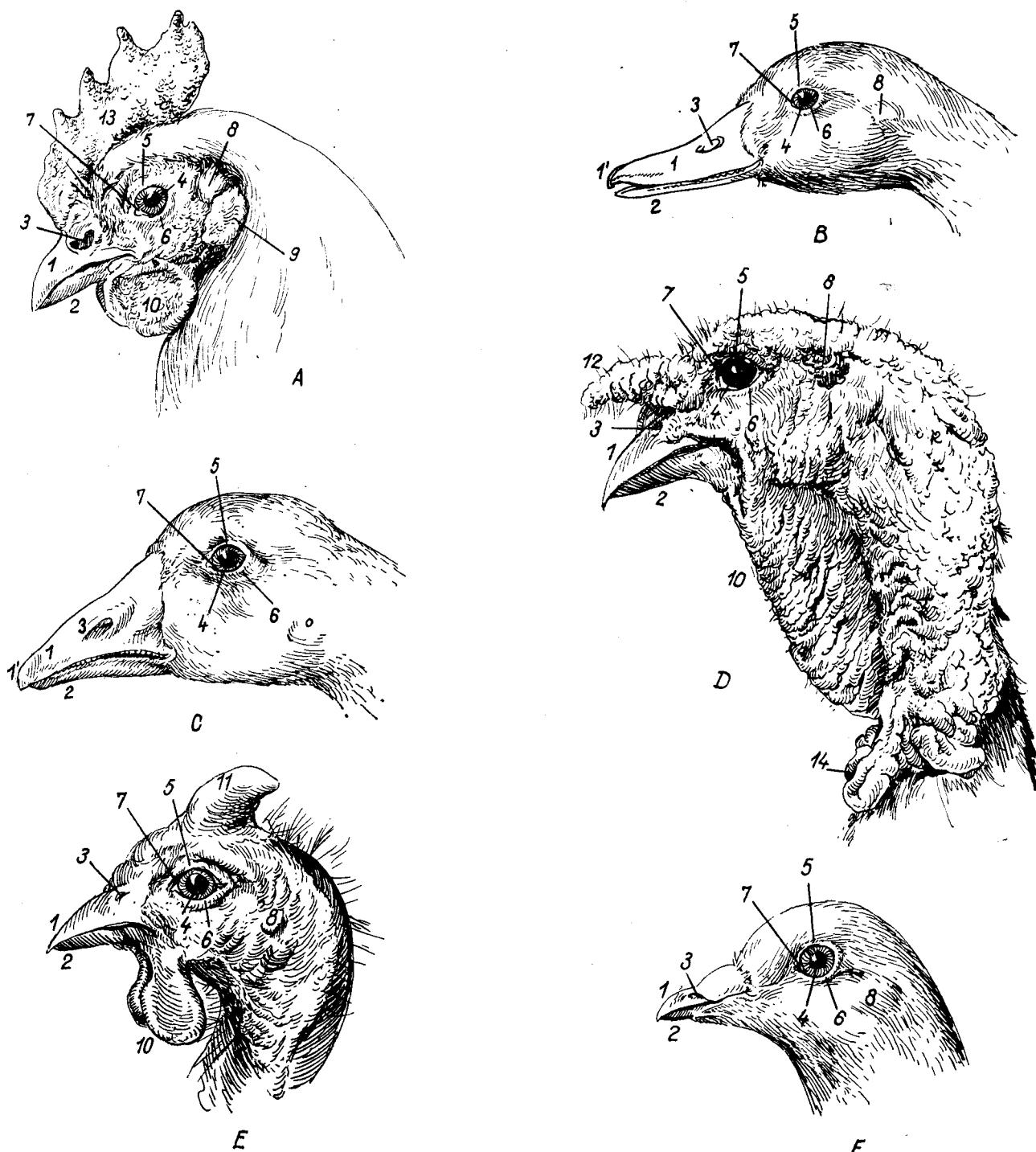
1 - *M. abductor digitii IV, pars proximalis*; 1' - *M. abductor digitii IV, pars distalis*; 2 - *M. flexor hallucis brevis*; 3 - *M. abductor digitii II*; 4 - *Tendo m. extensor hallucis brevis*; 5 - *Ligamentum elasticum*.

**APARATUL DIGESTIV**

**APPAREIL DIGESTIF**

**DIGESTIVE SYSTEM**

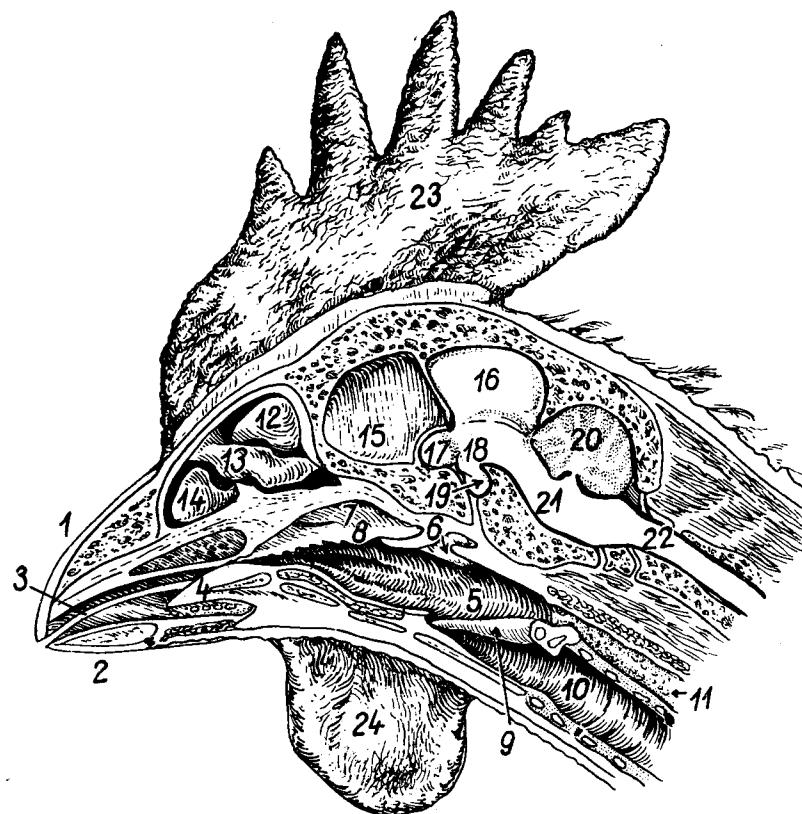
**ОРГАНЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ**



A — Cap de cocos (*Gallus domesticus*) ; B — Cap de rață (*Anas domestica*) ; C — Cap de giscă (*Anser domesticus*) ; D — Cap de curcan (*Meleagris gallopavo*) ; E — Cap de bibilićă (*Numida meleagris*) ; F — Cap de porumbel (*Columba domestica*) ;  
 1 — Puteal superior (valva superioară) ; 1' — Tintă ; 2 — Puteal

inferior (valva inferioară) ; 3 — Naris ; 4 — Bulbus oculi ; 5 — Palpebra superior ; 6 — Palpebra inferior ; 7 — Palpebra tertia ; 8 — Porus acusticus externus (acoperit cu pene fine) ; 9 — Urechisă ; 10 — Bărbia ; 11 — Cască (corn) ; 12 — Moț ; 13 — Creastă ; 14 — Salbă.

◆ SECTIUNE MEDIANĂ PRIN CAPUL DE GAINA (după Schummer, 1973)  
**190**  
 ◆ COUPE MÉDIANE DE LA TÊTE DE LA POULE  
 ◆ MEDIAN SECTION OF THE HEAD IN THE HEN  
 ◆ МЕДИАЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ ГОЛОВЫ КУРИЦЫ



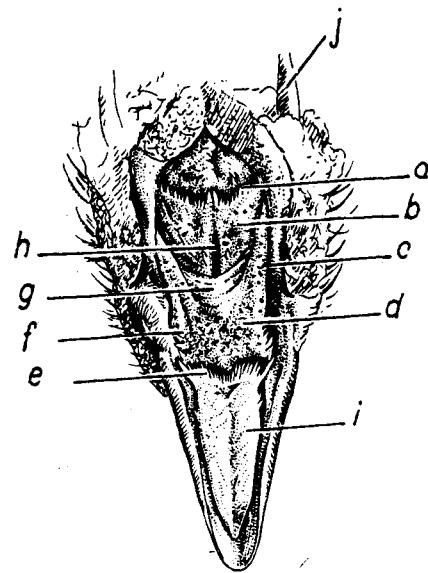
1 — Puteal superior; 2 — Puteal inferior; 3 — Cavum oris;  
 4 — Lingua; 5 — Cavum pharyngis; 6 — Pliu faringian;  
 7 — Choana; 8 — Papillae palati; 9 — Larynx cranialis;  
 10 — Trachea; 11 — Esophagus; 12 — Concha nasalis dor-  
 salis; 13 — Concha nasalis ventralis; 14 — Cartilaj de acope-

rire; 15 — Septum interorbitale; 16 — Telencephalon; 17 —  
 Chiasma opticum; 18 — Diencephalon; 19 — Hypophysis;  
 20 — Cerebellum; 21 — Medulla oblongata; 22 — Medulla  
 spinalis; 23 — Creastă; 24 — Bărbiță.

◆ LIMBA CU PLANSEUL CAVITĂȚII BUCO-FARINGIENE LA GAINA  
 ◆ LANGUE ET PLANCHER DE LA CAVITÉ BUCCO-PHARYNGIENNE DE LA POULE  
 ◆ TONGUE AND FLOOR OF THE BUCCO-PHARYNGEAL CAVITY IN THE HEN  
 ◆ ЯЗЫК С НИЖНЕЙ ЧАСТЬЮ РОТОГЛЮТКИ КУРИЦЫ

191

a — Papillae laryngis cranialis; b — Glandulae cricoarytenotae (ostia); c — Glandulae mandibulares posteriores (ostia); d — Glandulae linguales posteriores (ostia); e — Papillae linguae; f — Glandula mandibularis anterior (ostia); g — Plica transversa; h — Aditus laryngis cranialis; i — Apex linguae; j — Apparatus hyoideus.

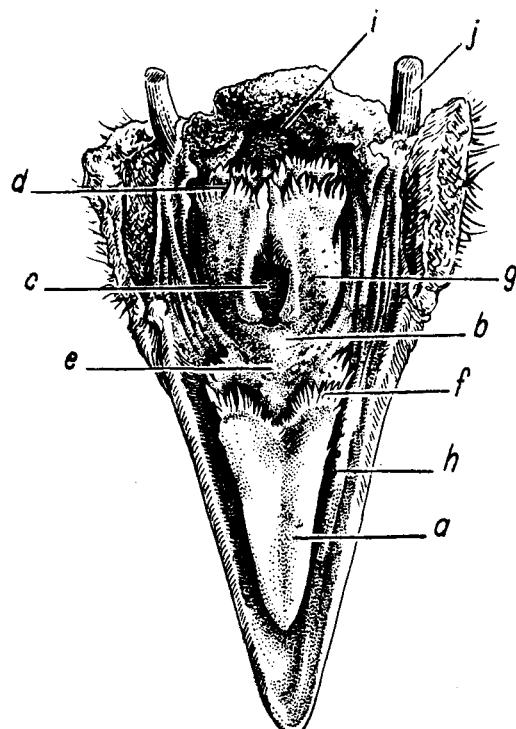


192

◆ PLAFFONUL CAVITĂȚII BUCO-FARINGIENE LA GAINA  
 ◆ PLAFFON DE LA CAVITÉ BUCCO-PHARYNGIENNE DE LA POULE  
 ◆ ROOF OF THE BUCCO-PHARYNGEAL CAVITY IN THE HEN  
 ◆ ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ РОТОГЛЮТКИ КУРИЦЫ

a — Papillae palati posteriores; b — Glandulae pterygoideae et tubarae (ostia); c — Papillae palati anteriores; d — Glandulae palatinae laterales (ostia); d' — Glandulae palatinae mediales (ostia); e — Ostium glandulae maxillaris; f — Choana; g — Crista palatina; h — Tomium putealis superioris.

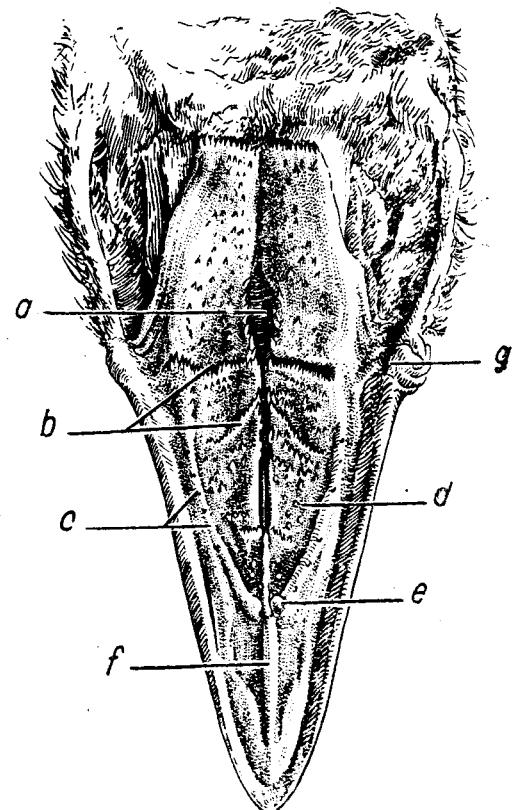
◆ LIMBA CU PLANSEUL CAVITĂȚII BUCO-FARINGIENE LA CURCAN  
 ◆ LANGUE ET PLANCHER DE LA CAVITÉ BUCCO-PHARYNGIENNE DU DINDON  
 ◆ TONGUE AND FLOOR OF THE BUCCO-PHARYNGEAL CAVITY IN THE TURKEY  
 ◆ ЯЗЫК С НИЖНЕЙ ЧАСТЬЮ РОТОГЛОТКИ ИНДЕЙКИ



a — Apex linguae ; b — Radix linguae ; c — Aditus laryngis cranialis ; d — Papillae laryngis cranialis ; e — Glandulae linguales posteriores (ostia) ; f — Papillae linguae ; g — Glandulae cricoarylenoideae (ostia) ; h — Glandula mandibularis anterior (ostia) ; i — Aditus esophagi ; j — Apparatus hyoides.

◆ PLAFONUL CAVITĂȚII BUCO-FARINGIENE LA CURCAN  
 ◆ PLAFOND DE LA CAVITÉ BUCCO-PHARYNGIENNE DU DINDON  
 ◆ ROOF OF THE BUCCO-PHARYNGEAL CAVITY IN THE TURKEY  
 ◆ ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ РОТОГЛОТКИ ИНДЕЙКИ

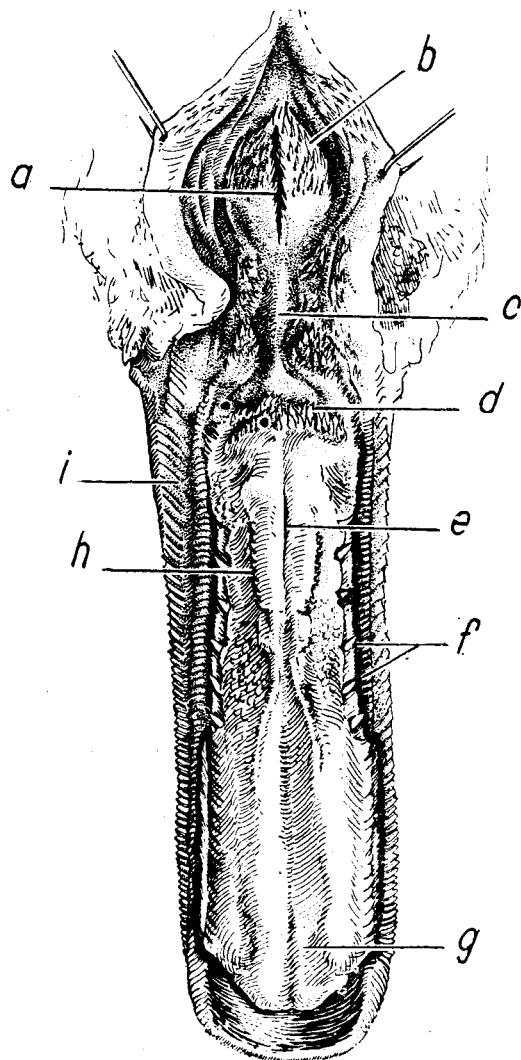
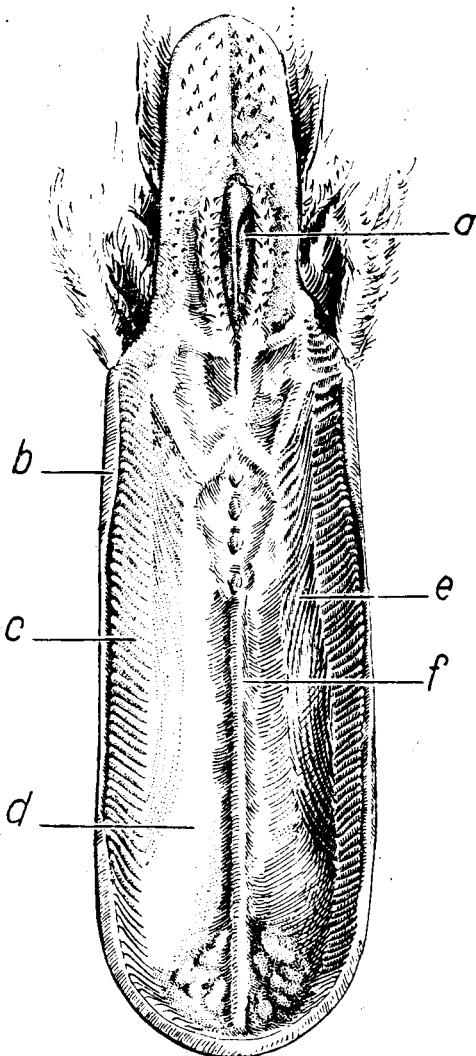
a — Choana ; b — Papillae palati anteriores ; c — Glandulae palatinae laterales (ostia) ; d — Glandulae palatinae mediales (ostia) ; e — Ostium glandulae maxillaris ; f — Crista palatina ; g — Angulus oris.



195

- ◆ LIMBA CU PLANŞEUL CAVITĂȚII BUCO-FARINGIENE LA RAȚA
- ◆ LANGUE ET PLANCHER DE LA CAVITÉ BUCCO-PHARYNGIENNE DU CANARD
- ◆ TONGUE AND FLOOR OF THE BUCCO-PHARYNGEAL CAVITY IN THE DUCK
- ◆ ЯЗЫК С НИЖНЕЙ ЧАСТЬЮ РОТОГЛОТКИ УТКИ

a — *Aditus laryngis cranialis*; b — *Papillae laryngis cranialis*; c — *Radix linguae*; d — *Papillae linguae*; e — *Sulcus medianus linguae*; f — *Papillae linguae laterales*; g — *Apex linguae*; h — *Papillae linguae mediales*; i — *Puteal inferior*.



196

- ◆ PLAFONUL CAVITĂȚII BUCO-FARINGIENE LA RATA
- ◆ PLAFOND DE LA CAVITÉ BUCCO-PHARYNGIENNE DU CANARD
- ◆ ROOF OF THE BUCCO-PHARYNGEAL CAVITY IN THE DUCK
- ◆ ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ РОТОГЛОТКИ УТКИ

a — *Choana*; b — *Tomium putealis superioris*; c — Crestele cornoase transversale; d — *Facies palatina*; e — Linile coroase; f — *Crista palatina*.

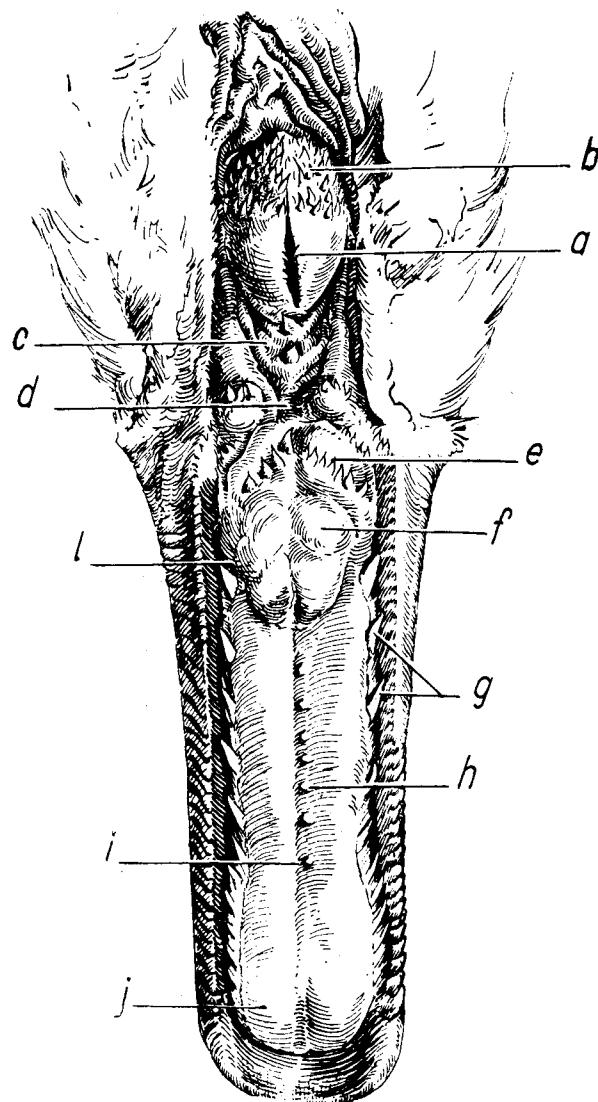
◆ LIMBA CU PLANSEUL CAVITĂȚII BUCO-FARINGIENE LA GISCA

197

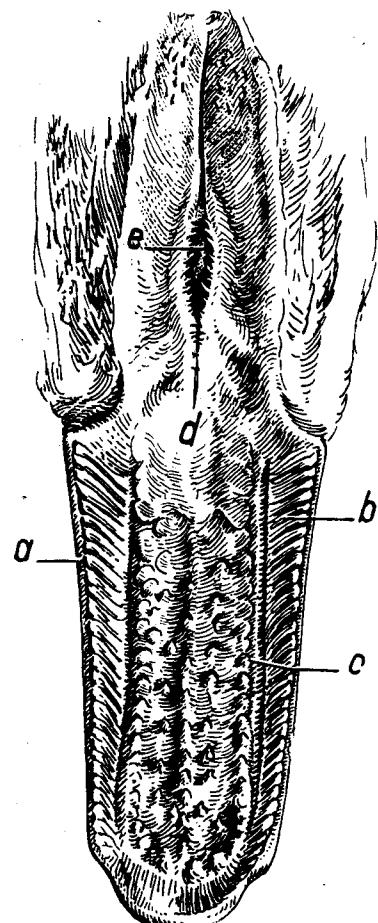
◆ LANGUE ET PLANCHER DE LA CAVITÉ BUCCO-PHARYNGIENNE DE L'OEIE

◆ TONGUE AND FLOOR OF THE BUCCO-PHARYNGEAL CAVITY IN THE GOOSE

◆ ЯЗЫК С НИЖНЕЙ ЧАСТЬЮ РОТОГЛОТКИ ГУСЯ



a — *Aditus laryngis cranialis*; b — *Papillae laryngis cranialis*; c — *Plica transversa*; d — *Radix linguae*; e — *Papillae linguae*; f — *Pulvinus adiposus*; g — *Papillae linguae laterales*; h — *Papillae linguae mediales*; i — *Sulcus medianus linguae*; j — *Apex linguae*; l — *Corpus linguae*.



◆ PLAFONUL CAVITĂȚII BUCO-FARINGIENE LA GISCA

198

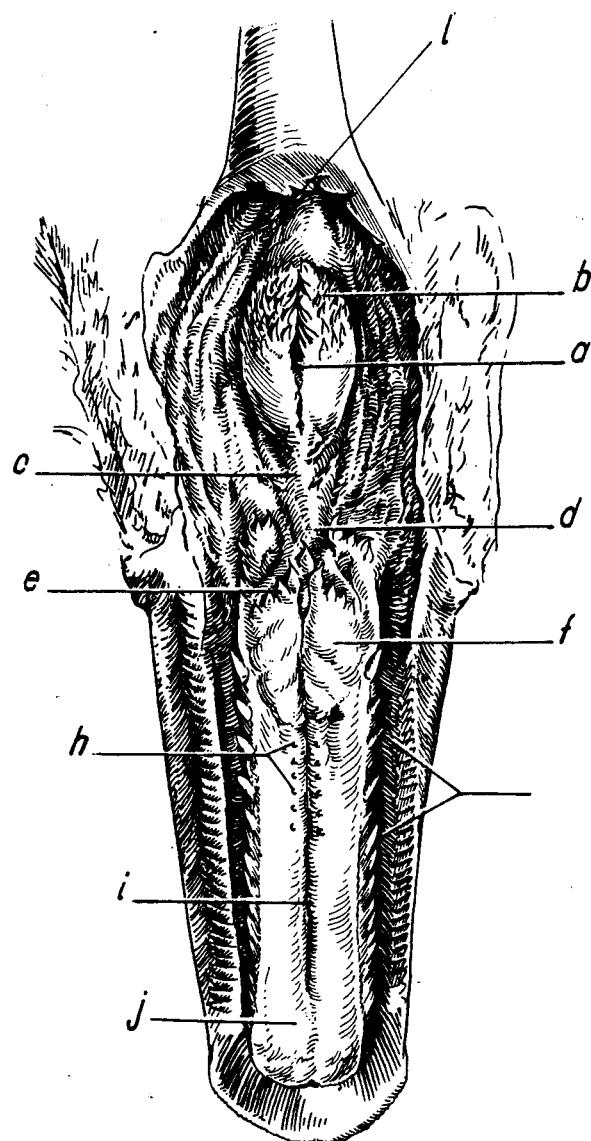
◆ PLAFOND DE LA CAVITÉ BUCCO-PHARYNGIENNE DE L'OEIE

◆ ROOF OF THE BUCCO-PHARYNGEAL CAVITY IN THE GOOSE

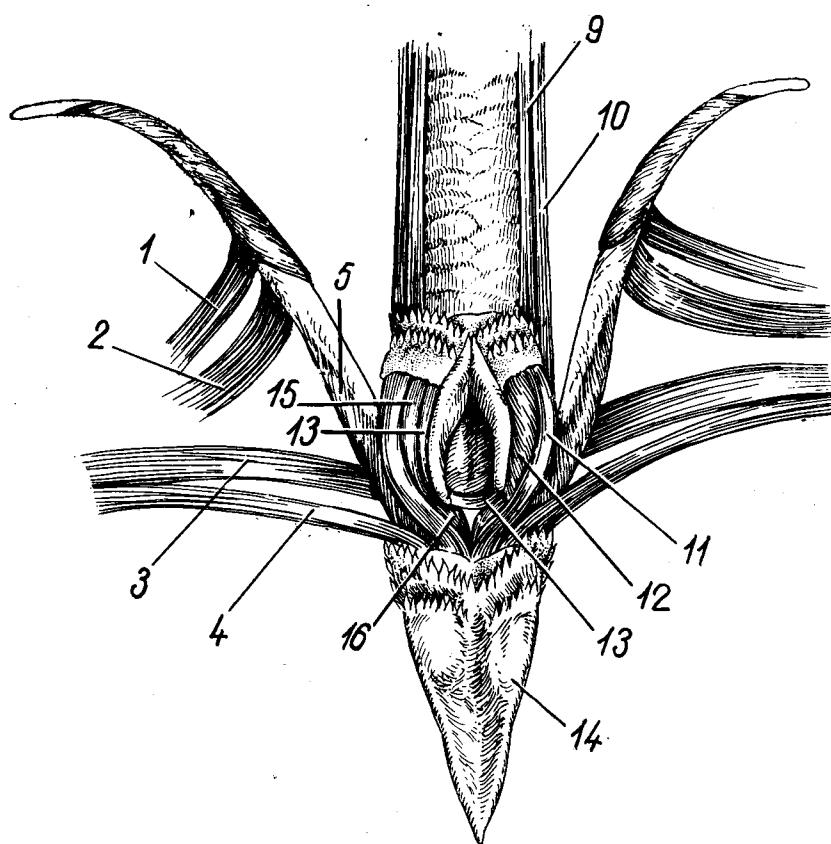
◆ ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ РОТОГЛОТКИ ГУСЯ

a — *Tomium putealis superioris*; b — *Crestele cornoașez transversale*; c — *Papillae palati*; d — *Facies palatina*; e — *Chioană*.

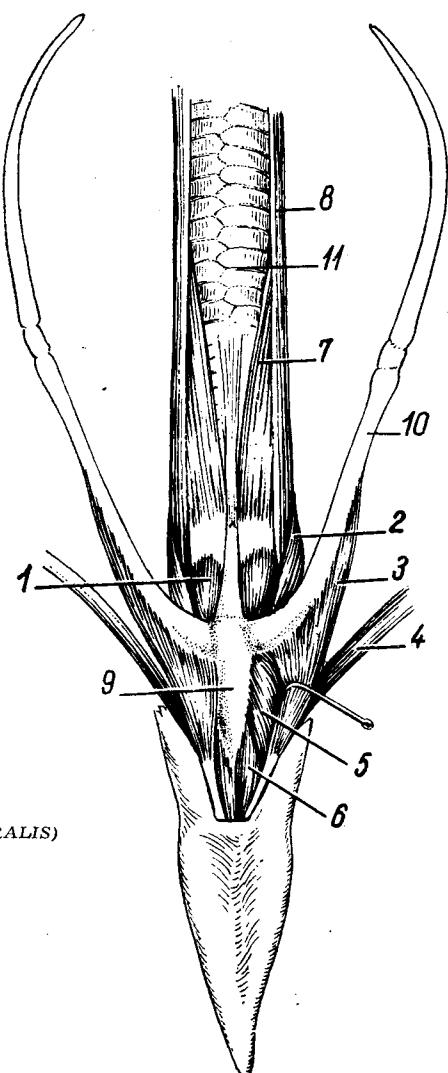
a — *Aditus laryngis cranialis*; b — *Papillae laryngis cranialis*; c — *Plica transversa*; d — *Radix linguae*; e — *Papillae linguae laterales*; f — *Pulvinus adiposus*; g — *Papillae linguae mediales*; i — *Sulcus medianus linguae*; j — *Apex linguae*; l — *Aditus esophagi*.



◆ MUSCULATURA LARINGELUI ȘI A LIMBII LA CURCAN (FACIES DORSALIS)  
**200** ◆ MUSCLES DU LARYNX ET DE LA LANGUE DU DINDON  
 ◆ MUSCLES OF THE LARYNX AND TONGUE IN THE TURKEY  
 ◆ МУСКУЛАТУРА ГОРТАНИ И ЯЗЫКА ИНДЕЙКИ



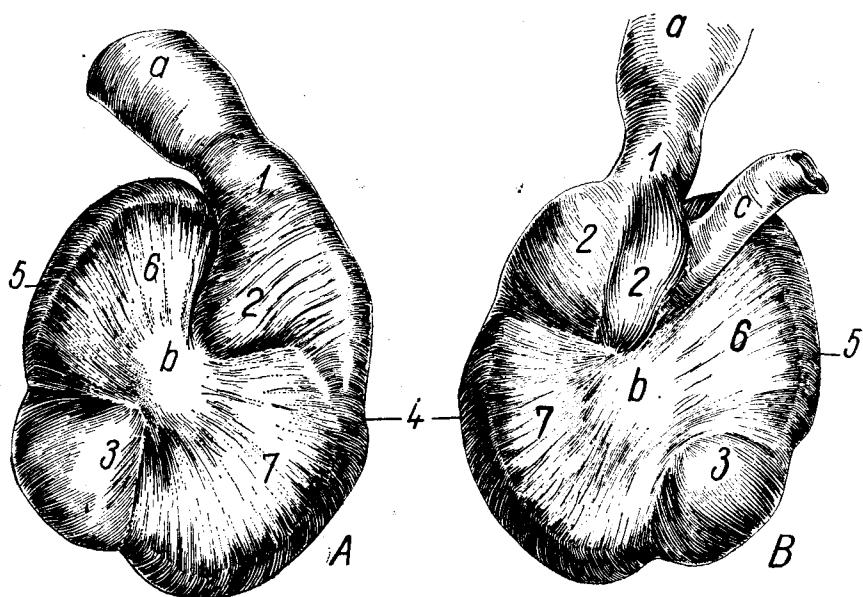
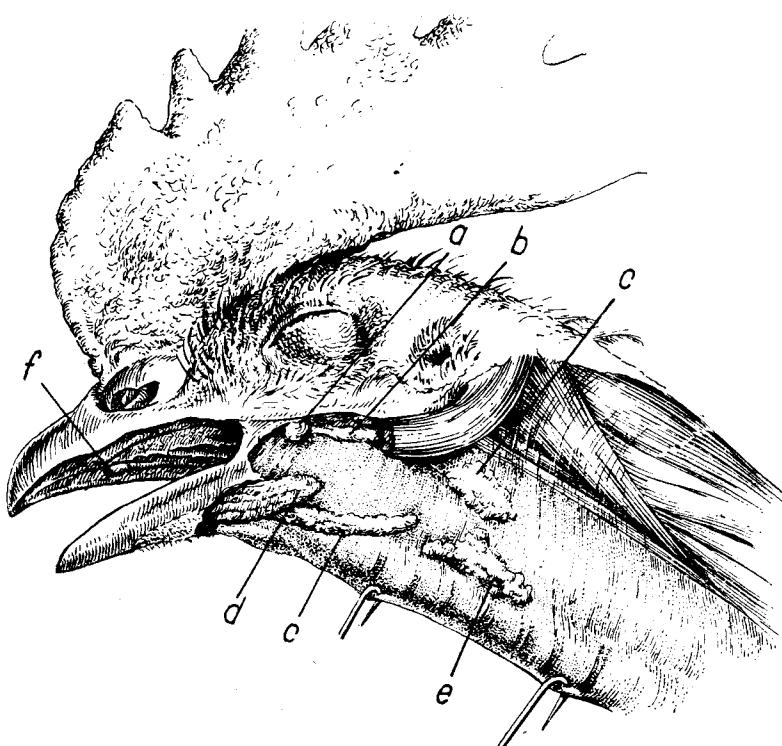
1 — *M. geniohyoideus, pars dorsalis*;  
 2 — *M. geniohyoideus, pars ventralis*;  
 3 — *M. hyomandibularis lateralis*; 4 —  
*M. hyomandibularis medialis*; 5 — *M.*  
*ceratoglossus*; 6 — *M. trachealis lateralis*;  
 7 — *M. sternolaryngeus*; 8 — *M. hyo-*  
*laryngeus*; 9 — *M. hyoglossus lateralis*;  
 10 — *M. hyoglossus medialis*; 11 — *M.*  
*cricoarytenoideus superficialis*; 12 — *M.*  
*interaryenoideus*; 13 — *M. cricoary-*  
*tenoideus profundus*; 14 — *M. thyreoglo-*  
*glossus*.



◆ MUSCULATURA LARINGELUI ȘI A LIMBII LA CURCAN (FACIES VENTRALIS)  
**201** ◆ MUSCLES DU LARYNX ET DE LA LANGUE DU DINDON  
 ◆ MUSCLES OF THE LARYNX AND TONGUE IN THE TURKEY  
 ◆ МУСКУЛАТУРА ГОРТАНИ И ЯЗЫКА ИНДЕЙКИ

1 — *M. thyreoglossus*; 2 — *M. hyolaryngeus*; 3 — *M. cer-*  
*atoglossus*; 4 — *M. hyomandibularis medialis*; 5 — *M. hyo-*  
*glossus lateralis*; 6 — *M. hyoglossus medialis*; 7 — *M. tra-*  
*chealis lateralis*; 8 — *M. sternolaryngeus*; 9 — *Basihyoideum*;  
 10 — *Ceratohyoideum*; 11 — *Trachea*.

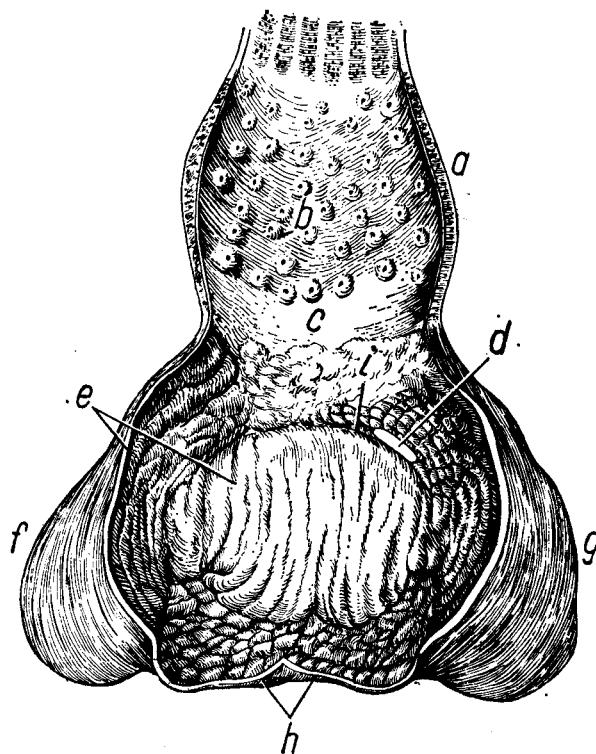
a — *Glandula angularis oris (s. parotis)*; b — *Glandulae palatinae*; c — *Glandulae mandibulares posteriores*; d — *Glandula mandibularis anterior*; e — *Glandulae cricoarytenoideae*; f — *Ostium glandulae maxillaris*.



A — *Facies sinistra*; B — *Facies dextra*.

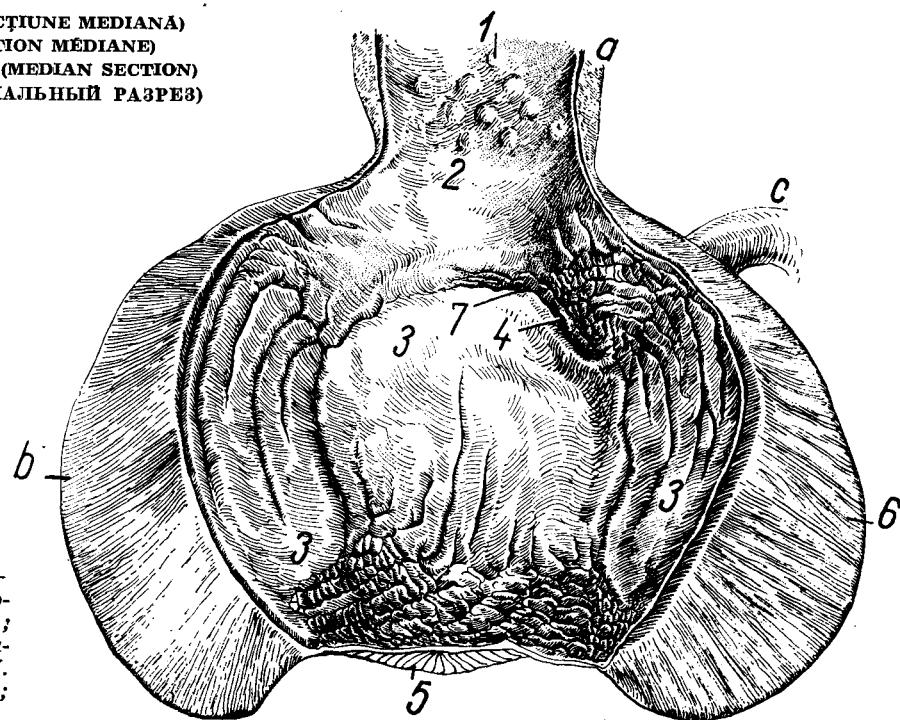
a — *Ventriculus, pars glandularis*;  
 b — *Ventriculus, pars muscularis*;  
 c — *Pylorus (cu originea duodenului)*;  
 1 — *Pars intermedia ventriculi*;  
 2 — *M. intermedius cranialis*;  
 3 — *M. intermedius caudalis*;  
 4 — *M. lateralis dorsalis*;  
 5 — *M. lateralis ventralis*;  
 6 — *Pars ventralis ventriculi muscularis*;  
 7 — *Pars dorsalis ventriculi muscularis*.

◆ STOMACUL DE GĂINA (SECȚIUNE MEDIANĂ)  
**204** ◆ ESTOMAC DE LA POULE (COUPE MÉDIANE)  
◆ STOMACH OF THE HEN (MEDIAN SECTION)  
◆ ЖЕЛУДОК КУРИЦЫ (МЕДИАЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ)



a — *Ventriculus, pars glandularis*; b — *Glandulae propriae mucosae*; c — *Pars intermedia ventriculi*; d — *Ostium pyloricum*; e — *Cuticula*; f — *Musculus lateralis*; g — *Ventriculus, pars muscularis*; h — *Musculus intermedius*; i — *Sulcus ventriculopyloricus*.

◆ STOMACUL LA CURCAN (SECȚIUNE MEDIANĂ)  
**205** ◆ ESTOMAC DU DINDON (SECTION MÉDIANE)  
◆ STOMACH OF THE TURKEY (MEDIAN SECTION)  
◆ ЖЕЛУДОК КУРИЦЫ (МЕДИАЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ)



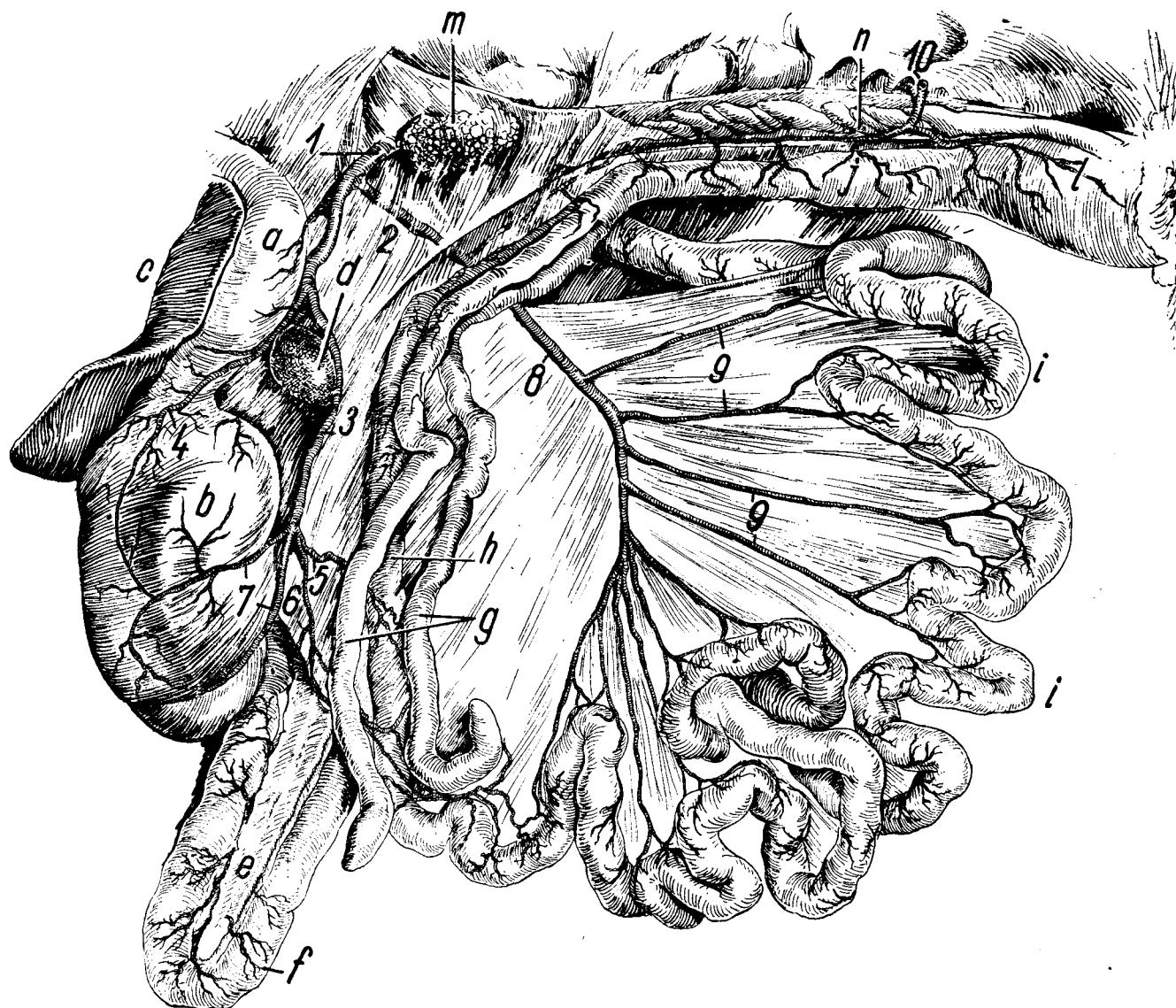
a — *Ventriculus, pars glandularis*; b — *Ventriculus, pars muscularis*; c — *Duodenum*; 1 — *Glandulae propriae mucosae*; 2 — *Pars intermedia ventriculi*; 3 — *Cuticula*; 4 — *Ostium pyloricum*; 5 — *M. intermedius caudalis*; 6 — *M. lateralis*; 7 — *Sulcus ventriculopyloricus*.



1 — Ventriculus, pars glandularis ; 2 — Ventriculus, pars muscularis ; 3 — Duodenum, pars descendens ; 4 — Duodenum, pars ascendens ; 5 — Jejunum ; 6 — Diverticulum cecum vitelli (Meckeli) ; 7 — Ileum ; 8 — Cecum ; 9 — Colon ; 10 — Cloaca ;

11 — Vagina ; 12 — Ductus hepatoentericus ; 12' — Ductus cysticoentericus ; 13 — Ductus pancreaticus ventralis ; 14 — Ureter ; 15 — Pancreas, pars dorsalis ; 16 — Pancreas, pars ventralis ; 17 — A. celiaca ; 18 — Lien.

◆ VISCERELLE ABDOMINALE LA GAINA  
**207** ◆ VISCÈRES ABDOMINAUX DE LA POULE  
 ◆ ABDOMINAL VISCERA OF THE HEN  
 ◆ ВНУТРЕННИЕ ОРГАНЫ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ КУРИЦЫ



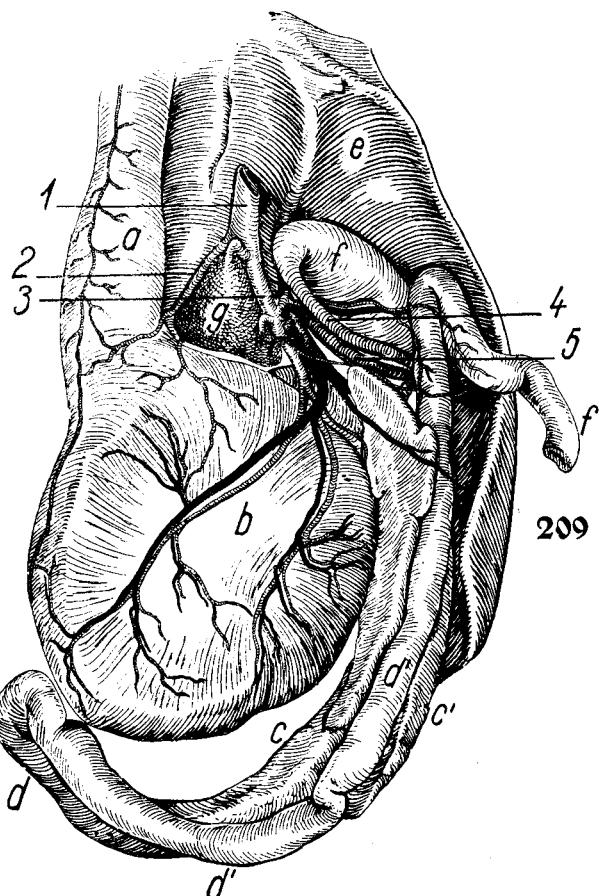
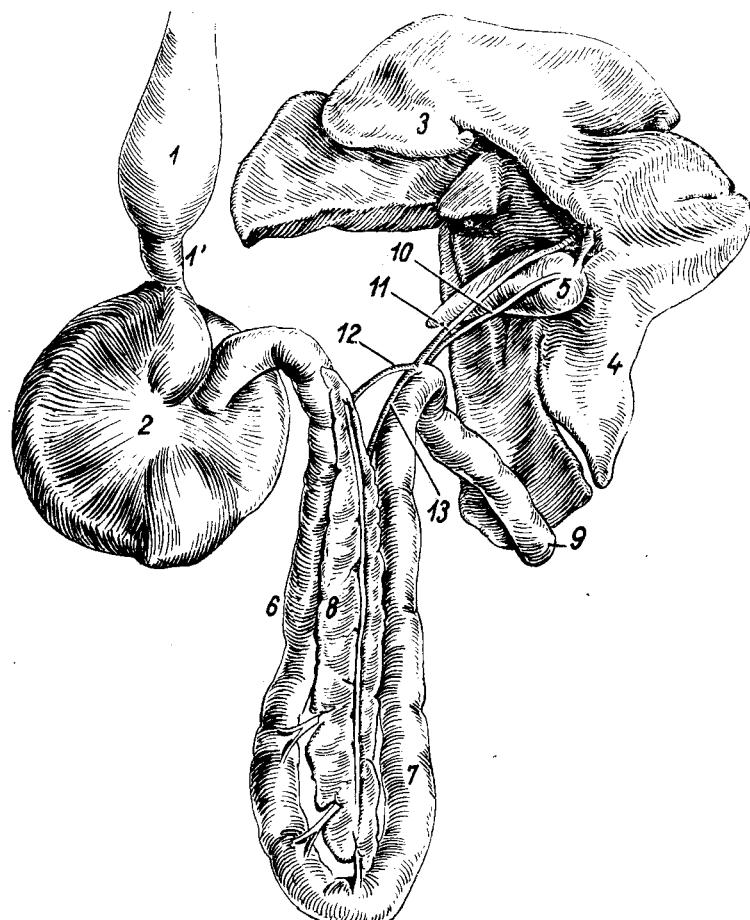
a — Ventriculus, pars glandularis; b — Ventriculus, pars muscularis; c — Hepar; d — Lien; e — Pancreas; f — Duodenum; g — Cecum; h — Ileum; i — Jejunum; j — Colon; 1 — Cloaca; m — Ovarium; n — Oviductus; 1 — A. celiaca; 2 — A. mesenterica cranialis; 3 — A. gastropancreaticoduode-

nalis; 4 — A. gastrica superior; 5 — Rami ileocecales; 6 — Rami pancreaticoduodenales; 7 — Rami gastrici dextres; 8 — Truncus jejunalis; 9 — Rami jejunales; 10 — A. mesenterica caudalis.

◆ STOMACUL, DUODENUL ȘI GLANDELE ANEXE LA GAINĂ  
 ◆ ESTOMAC, DUODÉNUM ET GLANDES ANNEXES DE LA POULE  
 ◆ STOMACH, DUODENUM AND ADNEX GLANDS OF THE HEN  
 ◆ ЖЕЛУДОК, ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНАЯ КИШКА И ПРИЛЕГАЮЩИЕ ЖЕЛЕЗЫ КУРИЦЫ

**208**

1 — Ventriculus, pars glandularis ; 1' — Pars intermedia ventriculi ; 2 — Ventriculus, pars muscularis ; 3 — Lobus sinister hepatis ; 4 — Lobus dexter hepatis ; 5 — Vesica fellea ; 6 — Duodenum, pars descendens ; 7 — Duodenum, pars ascendens ; 8 — Pancreas, pars dorsalis ; 9 — Jejunum ; 10 — Ductus cysticoentericus ; 11 — Ductus hepatoentericus ; 12, 13 — Ductus pancreaticus.

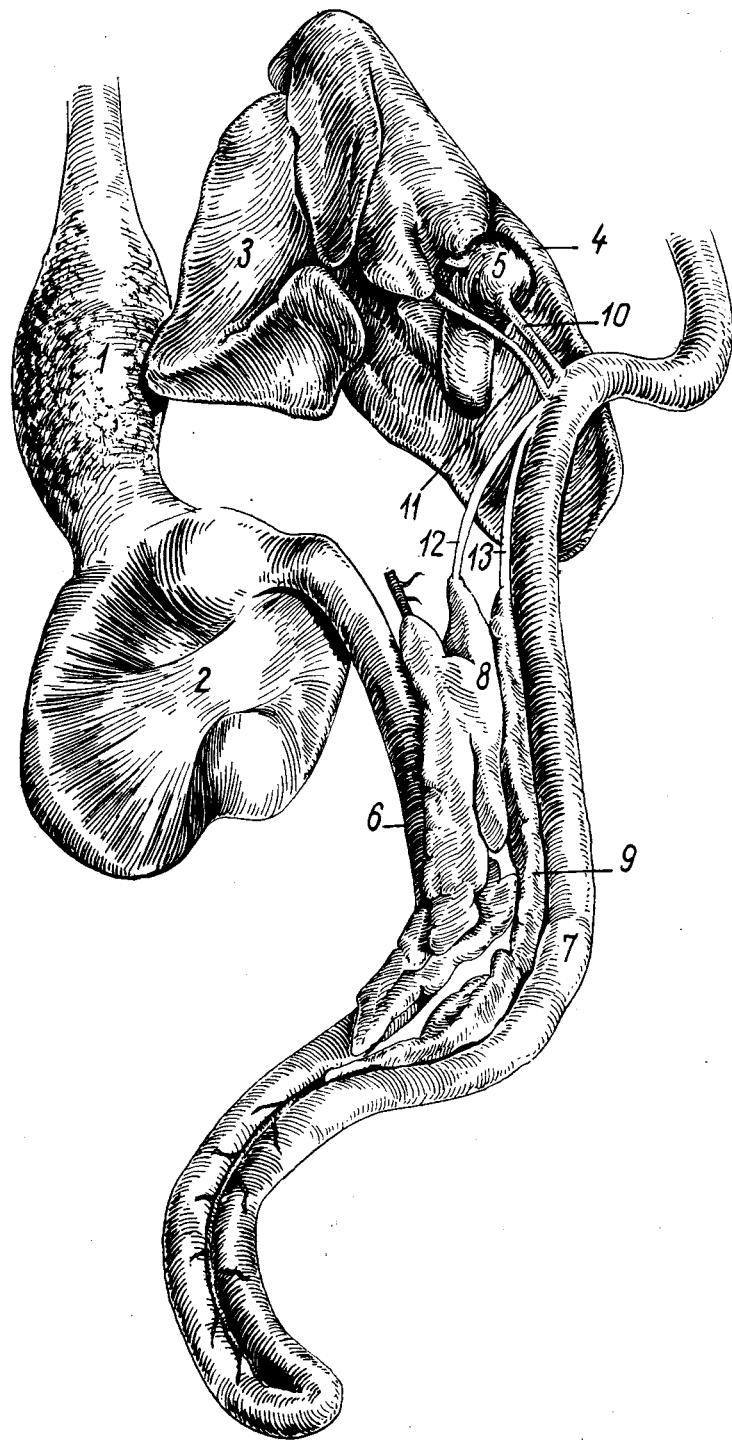


**209**

◆ STOMACUL, DUODENUL ȘI GLANDELE ANEXE LA GAINĂ (IN RAPORTURI TOPOGRAFICE NATURALE)  
 ◆ ESTOMAC, DUODÉNUM ET GLANDES ANNEXES DE LA POULE (EN RAPPORTS TOPOGRAPHIQUES NATURELS)  
 ◆ STOMACH, DUODENUM AND ADNEX GLANDS IN THE HEN (IN NATURAL TOPOGRAPHIC CONNECTIONS)  
 ◆ ЖЕЛУДОК, ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНАЯ КИШКА И ПРИЛЕГАЮЩИЕ ЖЕЛЕЗЫ КУРИЦЫ (В ЕСТЕСТВЕННОЙ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ СВЯЗИ)

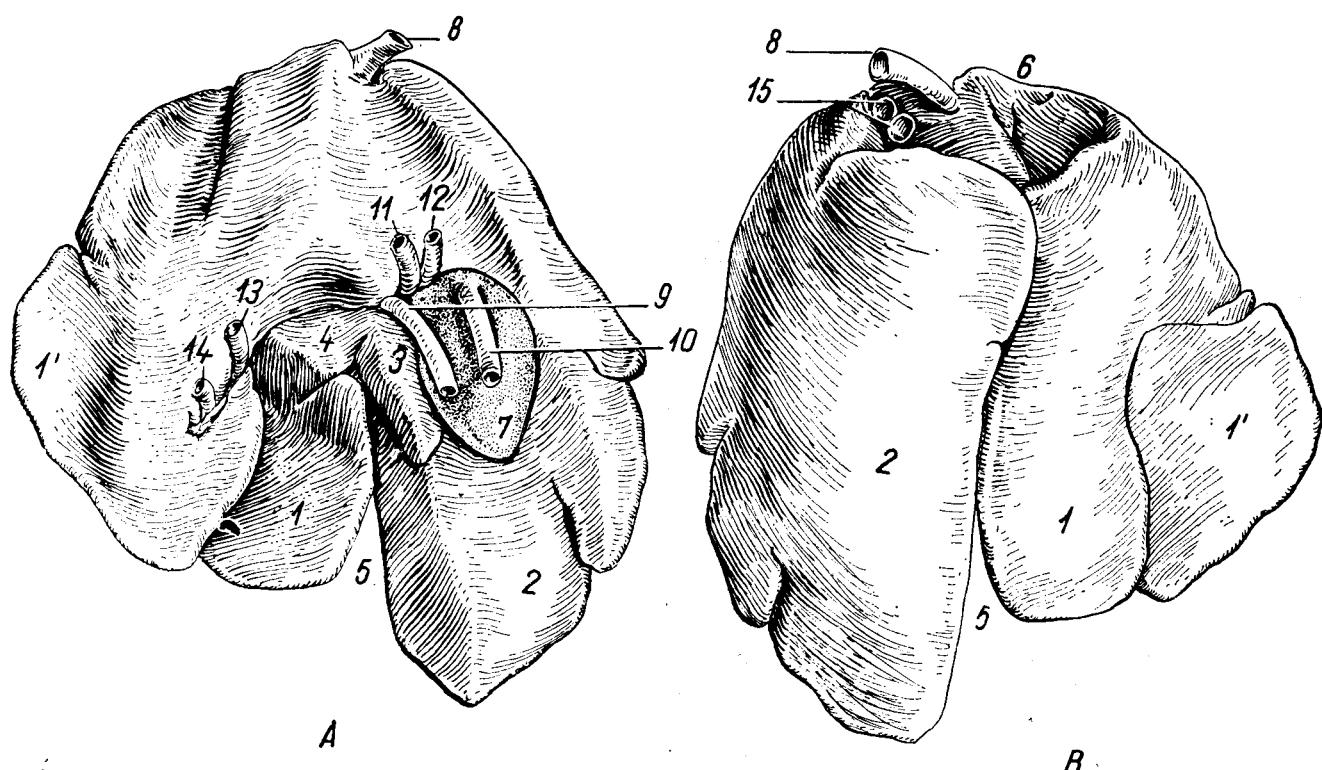
a — Ventriculus, pars glandularis ; b — Ventriculus, pars muscularis ; c — Pancreas, pars dorsalis ; c' — Pancreas, pars ventralis ; d — Duodenum, pars descendens ; d' — Duodenum, pars ascendens ; e — Hepar, lobus dexter ; f — Jejunum ; g — Lien ; 1 — A. celiaeca ; 2 — A. gastrica dorsalis ; 3 — A. gastropancreaticoduodenalis ; 4 — Ductus cysticoentericus ; 5 — Ductus hepatoentericus.

◆ STOMACUL, DUODENUL ȘI GLANDELE ANEXE LA GISCA CARUNCULATA  
**210**  
 ◆ ESTOMAC, DUODENUM ET GLANDES ANNEXES DE L'OIE CHINOISE  
 ◆ STOMACH, DUODENUM AND ADNEX GLANDS OF THE CHINESE GOOSE  
 ◆ ЖЕЛУДОК, ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНАЯ КИШКА И ПРИЛЕГАЮЩИЕ ЖЕЛЕЗЫ КИТАЙСКОГО ГУСЯ



1 — Ventriculus, pars glandularis; 2 — Ventriculus, pars muscularis;  
 3 — Lobus sinister hepatis; 4 — Lobus dexter hepatis;  
 5 — Vesica fellea; 6 — Duodenum, pars descendens;  
 7 — Duodenum, pars ascendens; 8 — Pancreas, pars dorsalis;

9 — Pancreas, pars ventralis; 10 — Ductus cysticoentericus;  
 11 — Ductus hepatoentericus; 12 — Ductus pancreaticus dor-  
 salis; 13 — Ductus pancreaticus ventralis.



A — Facies visceralis; B — Facies parietalis.  
1 — Lobus sinister; 1' — Pars lateralis lobi sinistri; 2 — Lobus dexter; 3 — Processus intermedius lobi dextri; 4 — Processus intermedius lobi sinistri; 5 — Incisura caudalis; 6 —

Impressio cardiaca; 7 — Vesica fellea; 8 — V. cava caudalis; 9 — Ductus hepatoentericus; 10 — Ductus cysticoentericus; 11 — A. hepatica dextra; 12 — V. portae dextra; 13 — V. portae sinistra; 14 — A. hepatica sinistra; 15 — Vv. hepaticae.

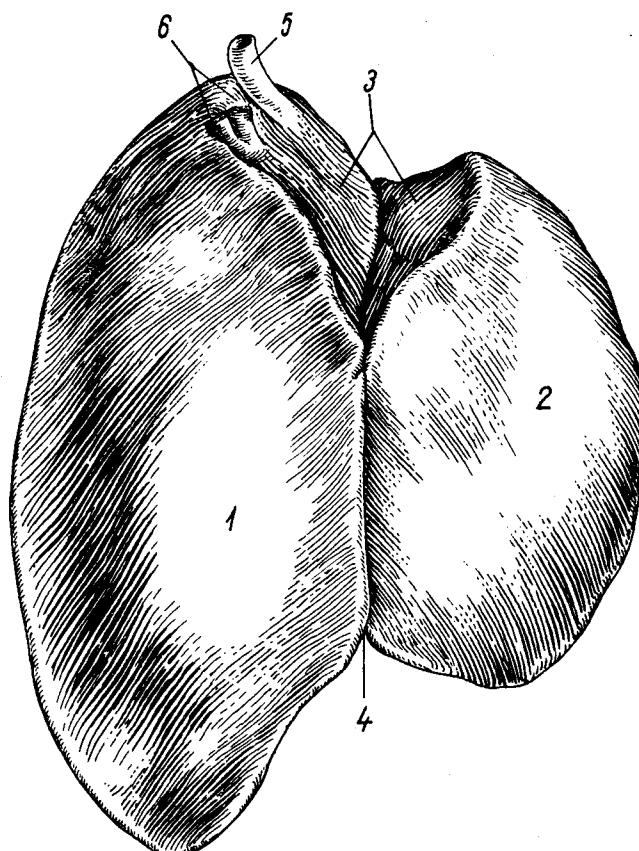
◆ FICATUL DE GÎSCA (FACIES PARIETALIS)

212

◆ FOIE DE L'OIE

◆ LIVER OF THE GOOSE

◆ ПЕЧЕНЬ ГУСЯ



1 — Lobus dexter; 2 — Lobus sinister; 3 — Impressio cardiaca; 4 — Incisura caudalis; 5 — V. cava caudalis; 6 — Vv. hepaticae.

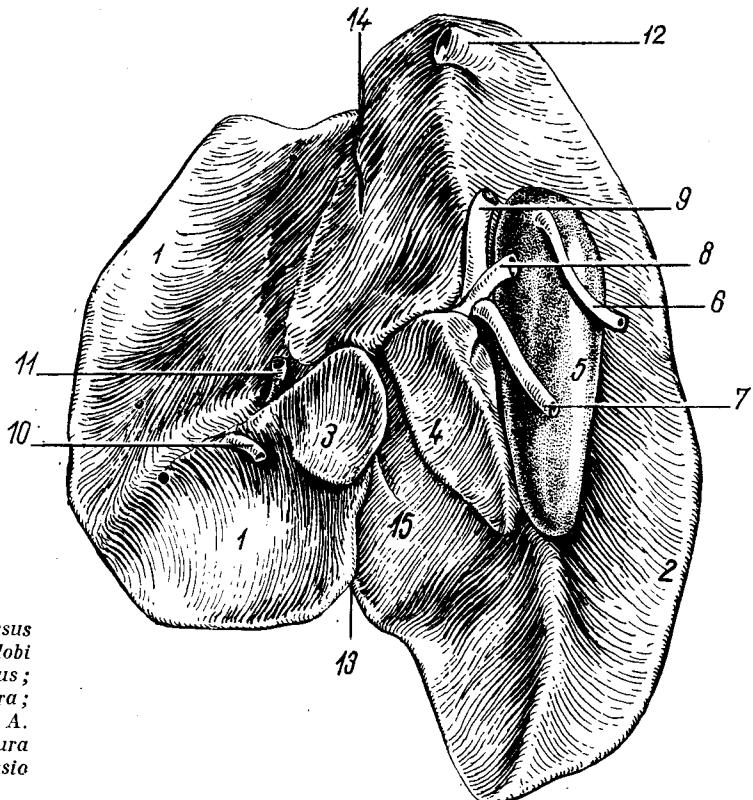
◆ FICATUL DE GÎSCA (FACIES VISCERALIS)

213

◆ FOIE DE L'OIE

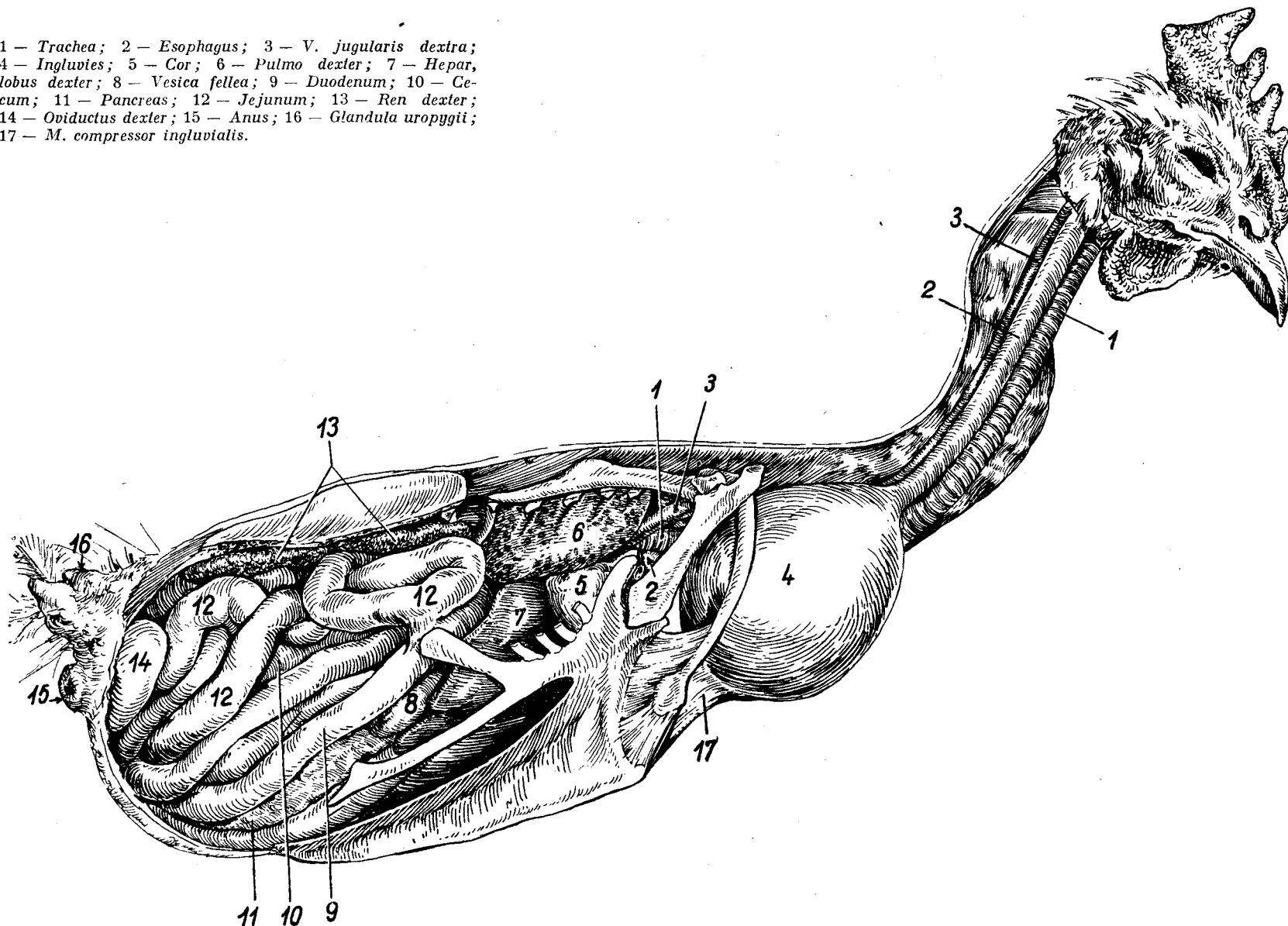
◆ LIVER OF THE GOOSE

◆ ПЕЧЕНЬ ГУСЯ

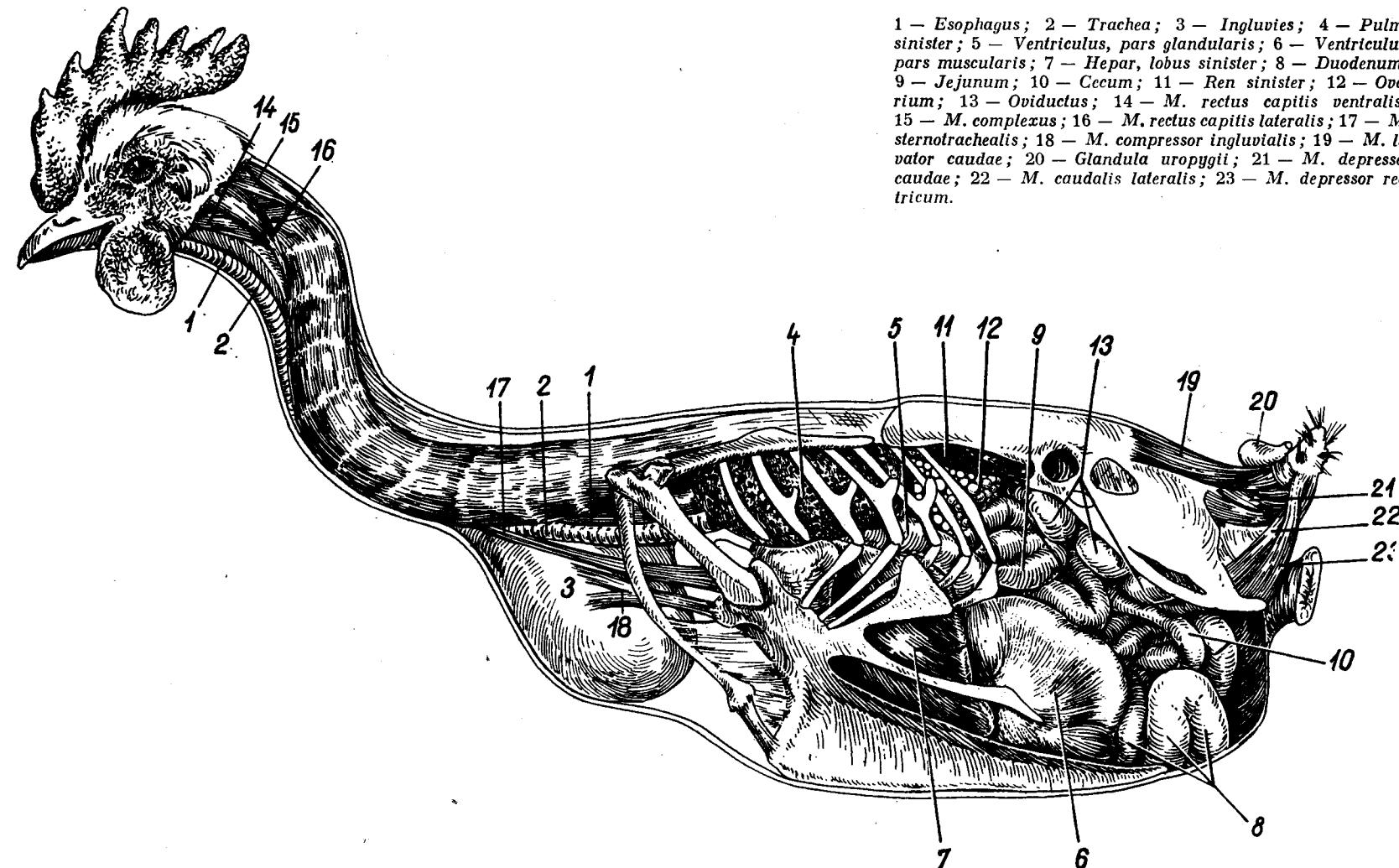


1 — Lobus sinister; 2 — Lobus dexter; 3 — Processus intermedius lobii sinistri; 4 — Processus intermedius lobii dextri; 5 — Vesica fellea; 6 — Ductus cysticoentericus; 7 — Ductus hepatoentericus; 8 — A. hepatica dextra; 9 — V. portae dextra; 10 — V. portae sinistra; 11 — A. hepatica sinistra; 12 — V. cava caudalis; 13 — Incisura caudalis; 14 — V. umbilicalis (obliterata); 15 — Impressio gastrica.

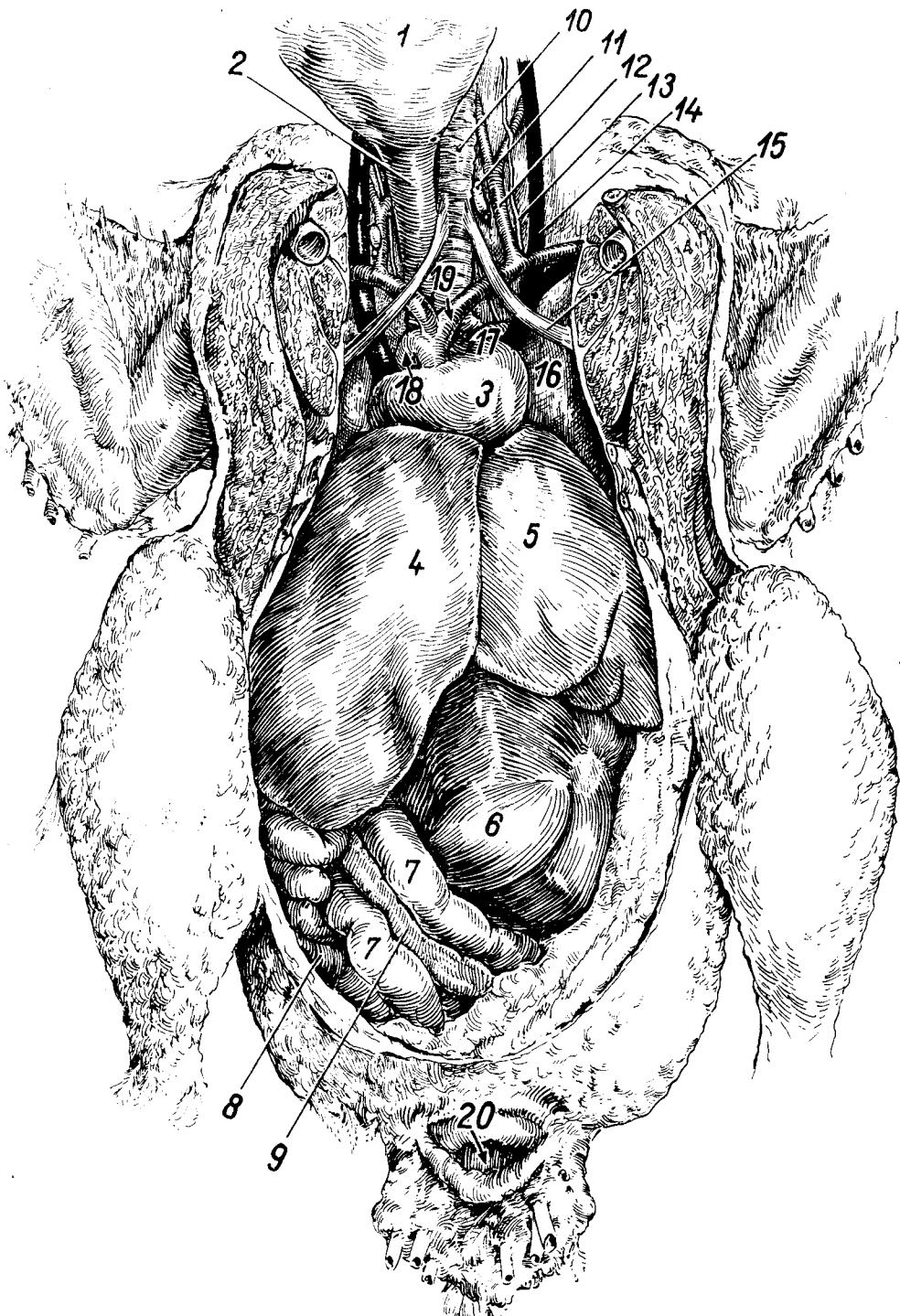
1 — Trachea; 2 — Esophagus; 3 — V. jugularis dextra;  
 4 — Ingluvies; 5 — Cor; 6 — Pulmo dexter; 7 — Hepar,  
*lobus dexter*; 8 — Vesica fellea; 9 — Duodenum; 10 — Ce-  
 cum; 11 — Pancreas; 12 — Jejunum; 13 — Ren dexter;  
 14 — Oviductus dexter; 15 — Anus; 16 — Glandula uropygii;  
 17 — M. compressor ingluvialis.



◆ TOPOGRAFIA ORGANELOR TORACO-ABDOMINALE LA GAINA (FACIES SINISTRA)  
 ◆ TOPOGRAPHIE DES ORGANES THORACO-ABDOMINAUX DE LA POULE  
 ◆ TOPOGRAPHY OF THE THORACO-ABDOMINAL VISCERA IN THE HEN  
 ◆ ТОПОГРАФИЯ ГРУДОБРЮШНЫХ ОРГАНОВ КУРИЦЫ



◆ TOPOGRAFIA ORGANELOR TORACO-ABDOMINALE LA GĂINA (FACIES VENTRALIS)  
**216**  
 ◆ TOPOGRAPHIE DES ORGANES THORACO-ABDOMINAUX DE LA POULE  
 ◆ TOPOGRAPHY OF THE THORACO-ABDOMINAL VISCERA IN THE HEN  
 ◆ ТОПОГРАФИЯ ГРУДНО-БРЮШНЫХ ОРГАНОВ КУРИЦЫ



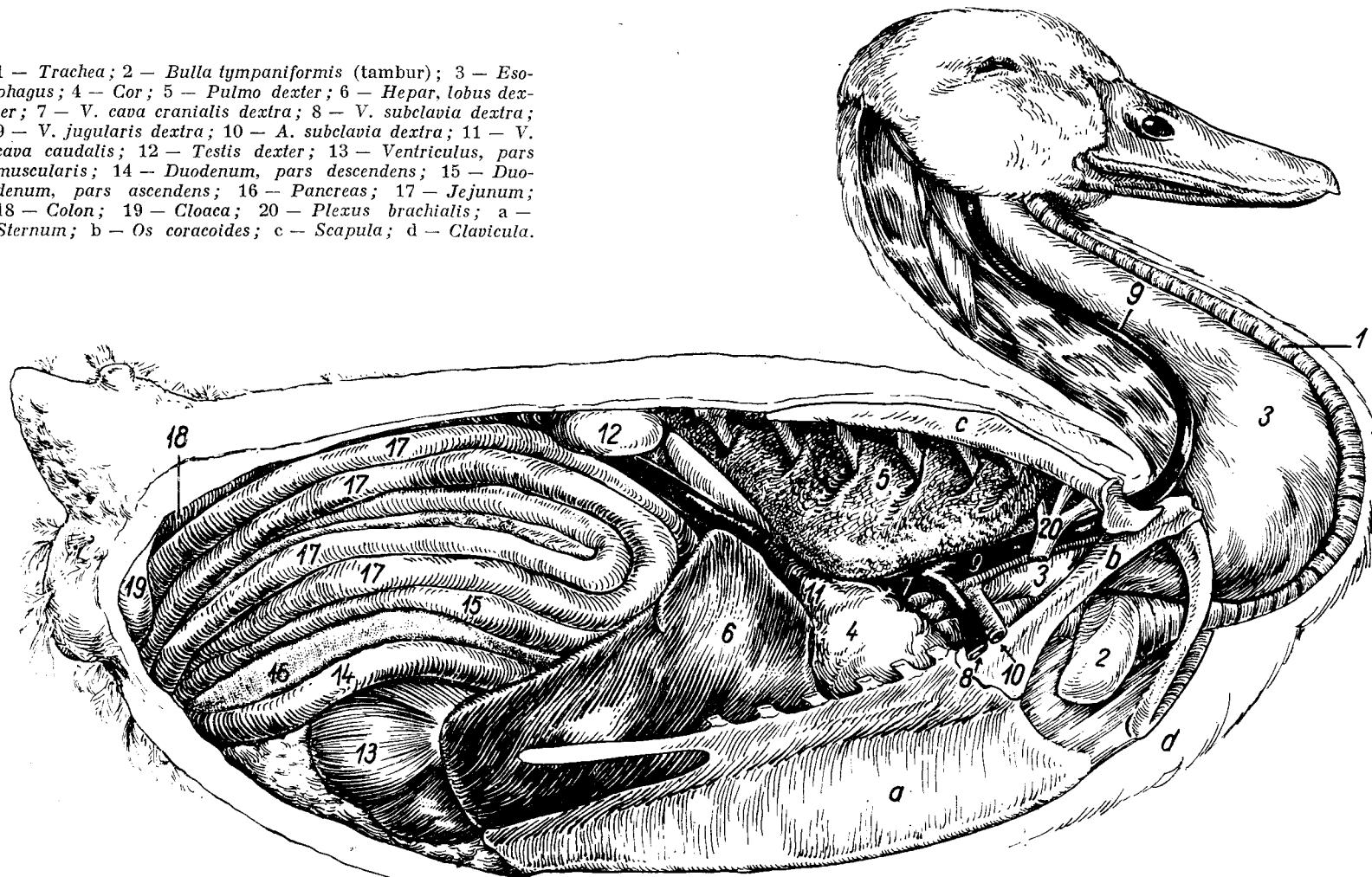
1 - Ingluvies; 2 - Esophagus; 3 - Pericardium; 4 - Lobus dexter hepatis; 5 - Lobus sinister hepatis; 6 - Ventriculus, pars muscularis; 7 - Duodenum; 8 - Jejunum; 9 - Pancreas; 10 - Trachea; 11 - Gl. thyroidea et parathyroidea; 12 - Truncus caro-

ticovertebralis; 13 - N. vagus; 14 - V. jugularis sinistra; 15 - M. sternotrachalis; 16 - Pulmo; 17 - Truncus pulmonalis; 18 - Aorta descendens; 19 - Truncus brachiocephalicus sinister; 20 - Anus.

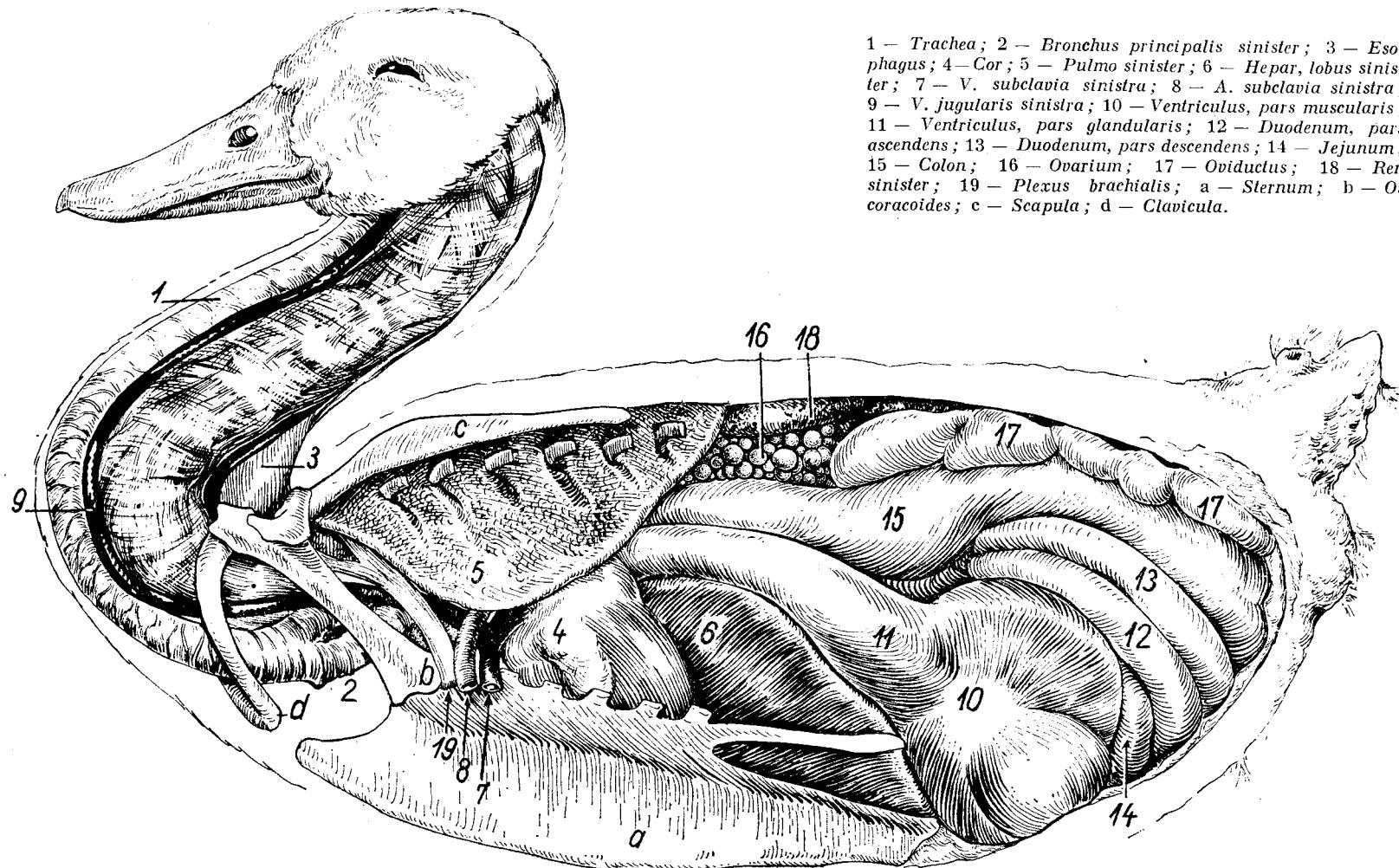
217

- ◆ TOPOGRAFIA ORGANELOR TORACO-ABDOMINALE LA RÂTOI (FACIES DEXTRA)
- ◆ TOPOGRAPHIE DES ORGANES THORACO-ABDOMINAUX DU CANARD
- ◆ TOPOGRAPHY OF THE THORACO-ABDOMINAL VISCERA IN THE DRAKE
- ◆ ТОПОГРАФИЯ ГРУДОБРЮШНЫХ ОРГАНОВ СЕЛЕЗНЯ

1 — Trachea; 2 — Bulla tympaniformis (tambur); 3 — Eso-phagus; 4 — Cor; 5 — Pulmo dexter; 6 — Hepar, lobus dexter; 7 — V. cava cranialis dextra; 8 — V. subclavia dextra; 9 — V. jugularis dextra; 10 — A. subclavia dextra; 11 — V. cava caudalis; 12 — Testis dexter; 13 — Ventriculus, pars muscularis; 14 — Duodenum, pars descendens; 15 — Duo-denum, pars ascendens; 16 — Pancreas; 17 — Jejunum; 18 — Colon; 19 — Cloaca; 20 — Plexus brachialis; a — Sternum; b — Os coracoides; c — Scapula; d — Clavicula.

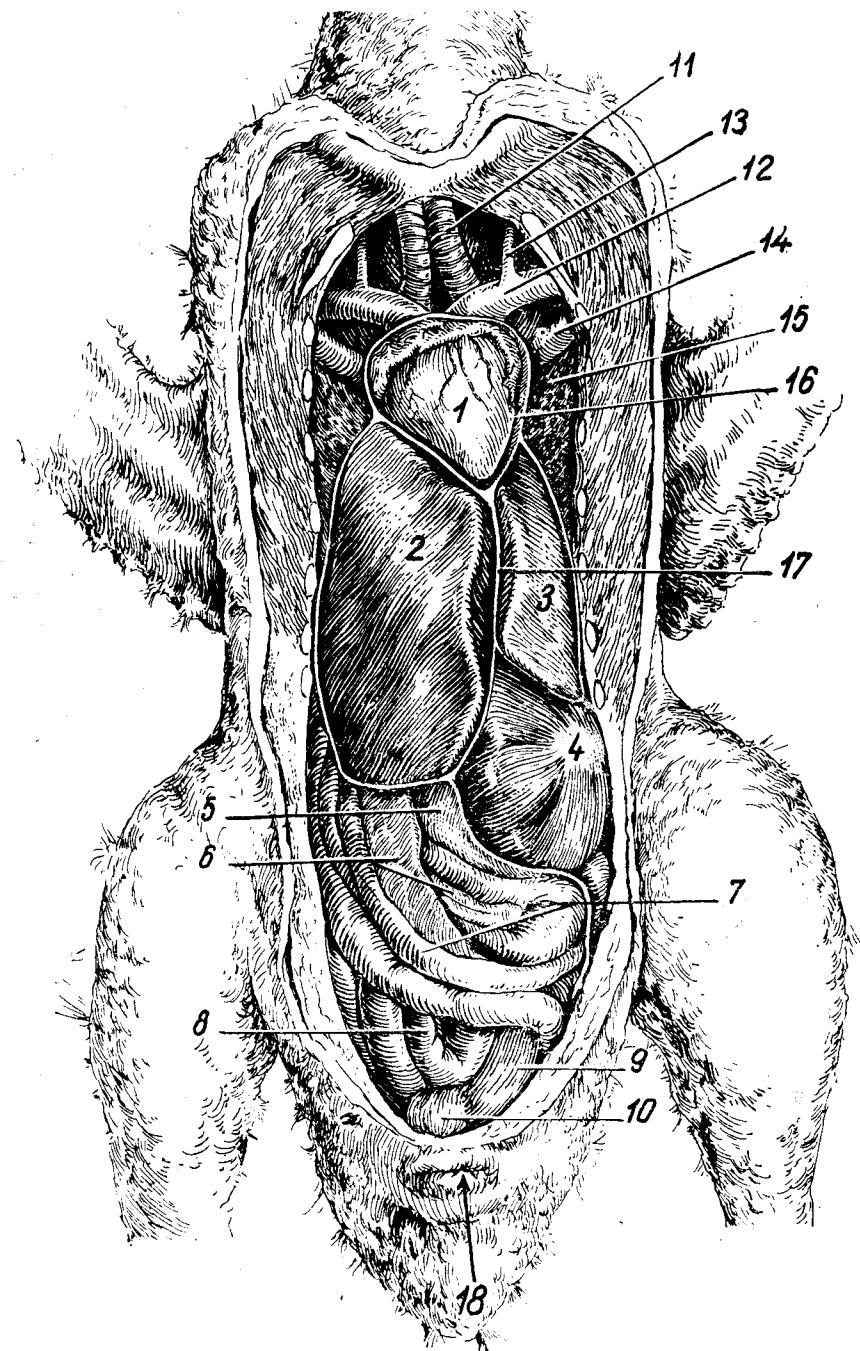


- ◆ TOPOGRAFIA ORGANELOR TORACO-ABDOMINALE LA RATA (FACIES SINISTRA)
- ◆ TOPOGRAPHIE DES ORGANES THORACO-ABDOMINAUX DE LA CANE
- ◆ TOPOGRAPHY OF THE THORACO-ABDOMINAL VISCERA IN THE DUCK
- ◆ ТОПОГРАФИЯ ГРУДОБРЮШНЫХ ОРГАНОВ УТКИ



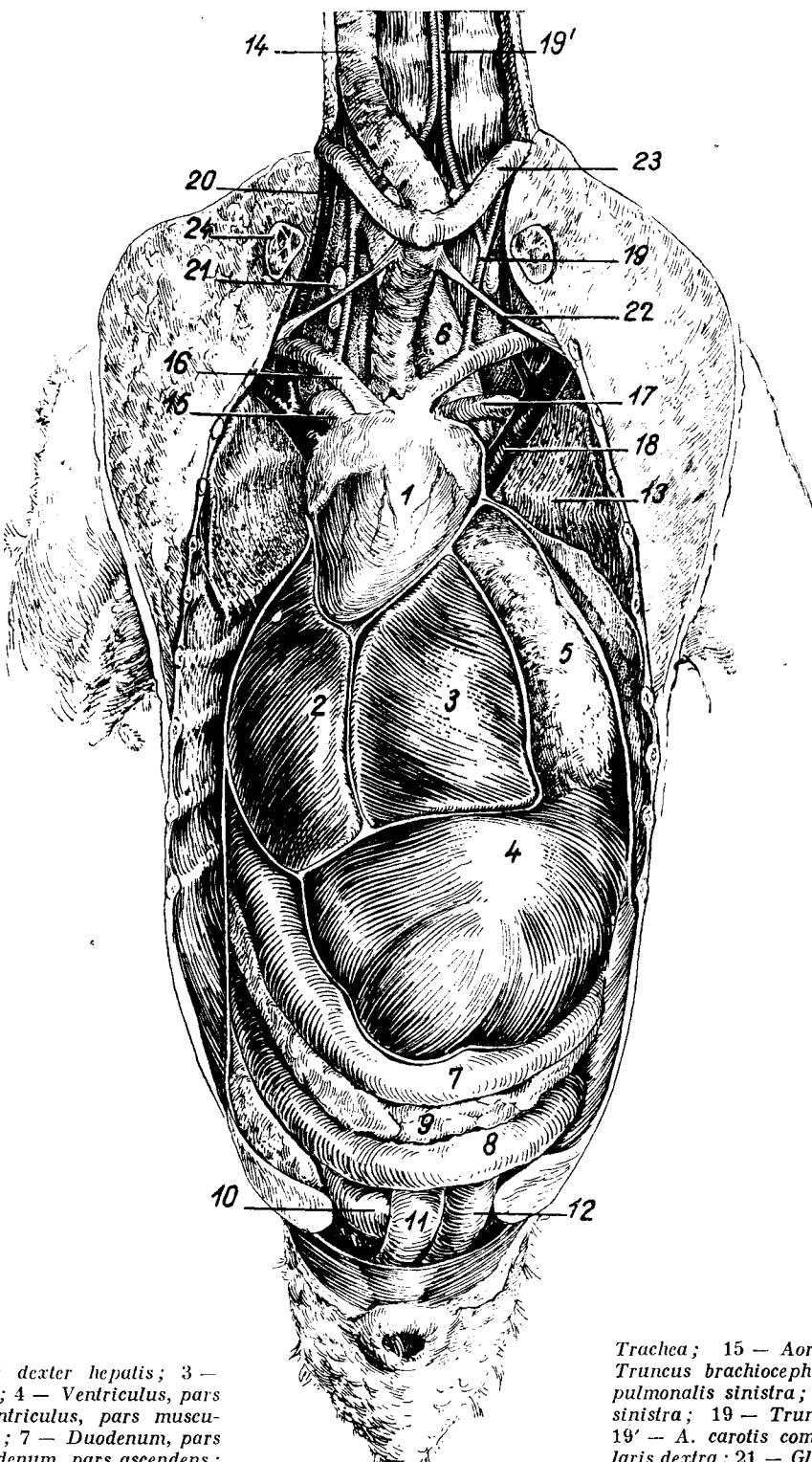
219

- ◆ TOPOGRAFIA ORGANELOR TORACO-ABDOMINALE LA RAȚĂ (FACIES VENTRALIS)
- ◆ TOPOGRAPHIE DES ORGANES THORACO-ABDOMINAUX DE LA CANE
- ◆ TOPOGRAPHY OF THE THORACO-ABDOMINAL VISCERA IN THE DUCK
- ◆ ТОНОГРАФИЯ ГРУДОБРЮШНЫХ ОРГАНОВ УТКИ



1 — Cor ; 2 — Lobus dexter hepatis ; 3 — Lobus sinister hepatis ; 4 — Ventriculus, pars muscularis ; 5 — Peritoneum ; 6 — Pancreas ; 7 — Duodenum ; 8 — Jejunum ; 9 — Vagina ; 10 — Cloaca ; 11 — Bronchus prin-

cipalis sinister ; 12 — Truncus brachiocephalicus sinister ; 13 — Truncus caroticovertebralis ; 14 — A. pulmonalis ; 15 — Pulmo sinister ; 16 — Pericardium ; 17 — Ligamentum falciforme ; 18 — Anus.



1 — Cor ; 2 — Lobus dexter hepatis ; 3 — Lobus sinister hepatis ; 4 — Ventriculus, pars glandularis ; 5 — Ventriculus, pars muscularis ; 6 — Esophagus ; 7 — Duodenum, pars descendens ; 8 — Duodenum, pars ascendens ; 9 — Pancreas ; 10 — Cecum ; 11 — Colon ; 12 — Oviductus ; 13 — Pulmo sinister ; 14 —

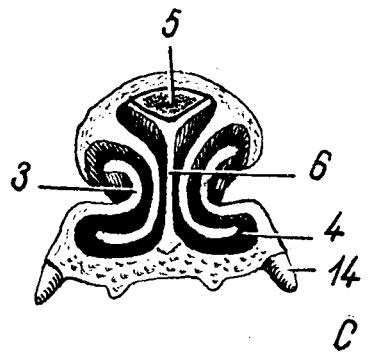
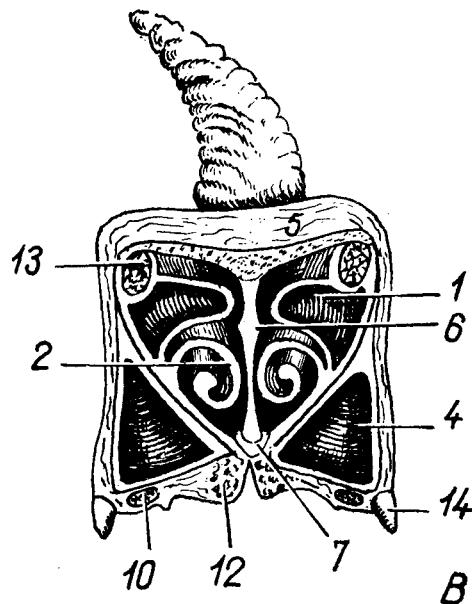
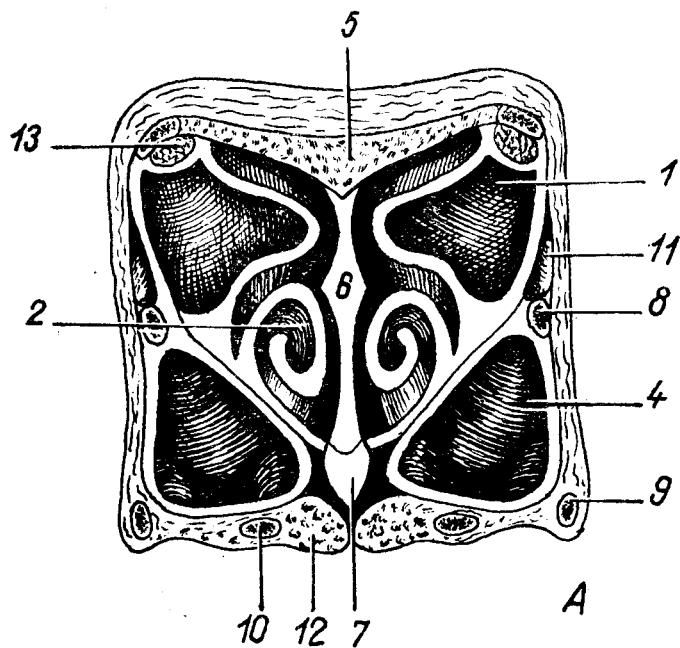
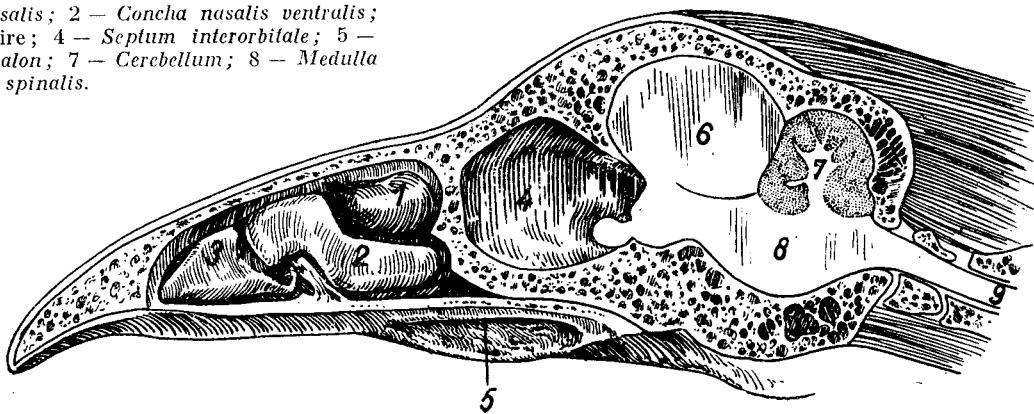
Trachea ; 15 — Aorta descendens ; 16 — Truncus brachiocephalicus dexter ; 17 — A. pulmonalis sinistra ; 18 — V. cava cranialis sinistra ; 19 — Truncus caroticovertebralis ; 19' — A. carotis communis ; 20 — V. jugularis dextra ; 21 — Gl. thyroidea et parathyroidea ; 22 — M. sternotrachealis ; 23 — Clavicula ; 24 — Os coracoides.

**APARATUL RESPIRATOR**  
**APPAREIL RESPIRATOIRE**  
**RESPIRATORY SYSTEM**  
**ОРГАНЫ ДЫХАНИЯ**

221

- ◆ CAVITATEA NAZALĂ LA CURCAN (SECTIUNE MEDIANĂ)
- ◆ FOSSE NASALE DU DINDON (COUPE MÉDIANE)
- ◆ NASAL CAVITY OF TURKEY (MEDIAN SECTION)
- ◆ НОСОВАЯ ПОЛОСТЬ ИНДЕЙКИ (МЕДИАЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ)

1 — Concha nasalis dorsalis ; 2 — Concha nasalis ventralis ;  
 3 — Cartilaj de acoperire ; 4 — Septum interorbitale ; 5 —  
 Choana ; 6 — Telencephalon ; 7 — Cerebellum ; 8 — Medulla  
 oblongata ; 9 — Medulla spinalis.



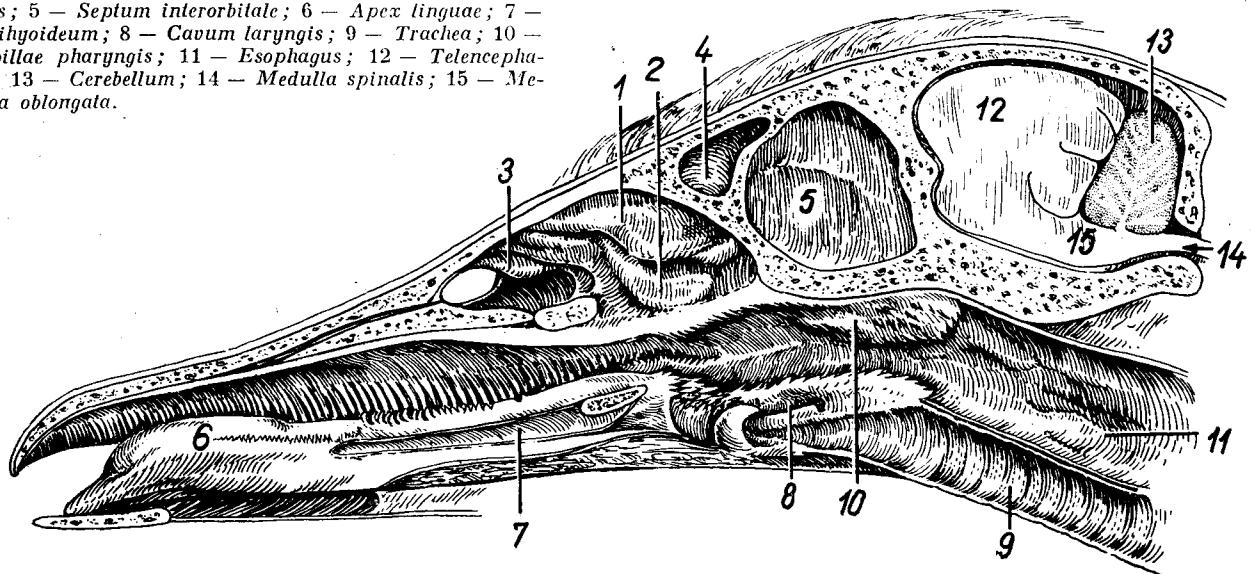
222

- ◆ CAVITATEA NAZALĂ LA CURCAN (SECTIUNE TRANSVERSALĂ)
- ◆ FOSSE NASALE DU DINDON (COUPE TRANSVERSALE)
- ◆ NASAL CAVITY OF TURKEY (TRANSVERSAL SECTION)
- ◆ НОСОВАЯ ПОЛОСТЬ ИНДЕЙКИ (ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ)

A — Treimea posterioară ; B — Treimea mijlocie ; C — Treimea anterioară.  
 1 — Concha nasalis dorsalis ; 2 — Concha nasalis ventralis ; 3 — Cartilaj de acoperire ; 4 — Sinus infraorbitale ; 5 — Os nasale ; 6 — Septum nasi ; 7 — Vomer ; 8 — Os lacrimale ; 9 — Os jugale ; 10 — Os palatinum ; 11 — Ductus nasolacralis ; 12 — Gll. palatinae ; 13 — Gl. nasalis ; 14 — Procesus maxillaris.

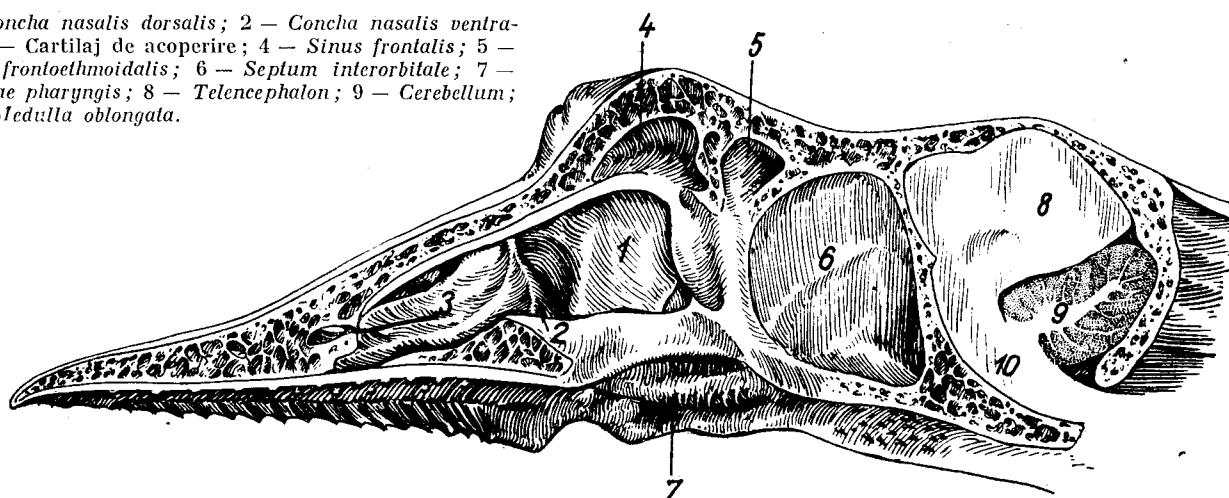
- ◆ CAVITATEA NAZALĂ ȘI CAVITATEA BUCO-FARINGIANĂ LA RATĂ (SECȚIUNE MEDIANĂ)  
**223** ◆ FOSSE NASALE ET CAVITÉ BUCO-PHARYNGIENNE DU CANARD (COUPE MÉDIANE)  
◆ NASAL AND BUCCO-PHARYNGEAL CAVITIES OF THE DUCK (MEDIAN SECTION)  
◆ НОСОВАЯ ПОЛОСТЬ И РОТОГЛЮТКА УТКИ (МЕДИАЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ)

1 — Concha nasalis dorsalis; 2 — Concha nasalis ventralis; 3 — Cartilaj de acoperire; 4 — Sinus frontoethmoidalis; 5 — Septum interorbitale; 6 — Apex linguae; 7 — Basithyoides; 8 — Cavum laryngis; 9 — Trachea; 10 — Papillae pharyngis; 11 — Esophagus; 12 — Telencephalon; 13 — Cerebellum; 14 — Medulla spinalis; 15 — Medulla oblongata.



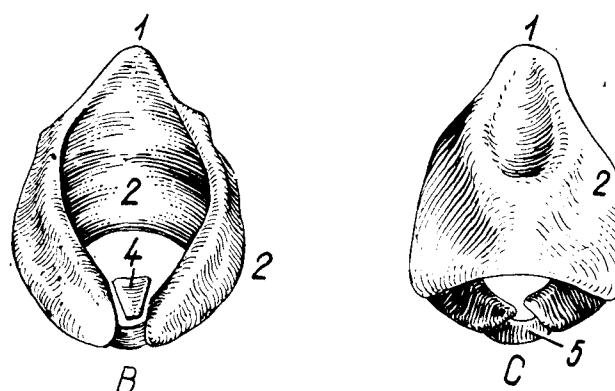
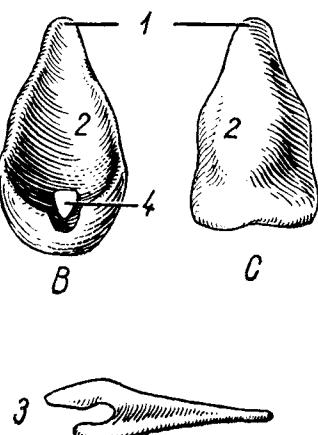
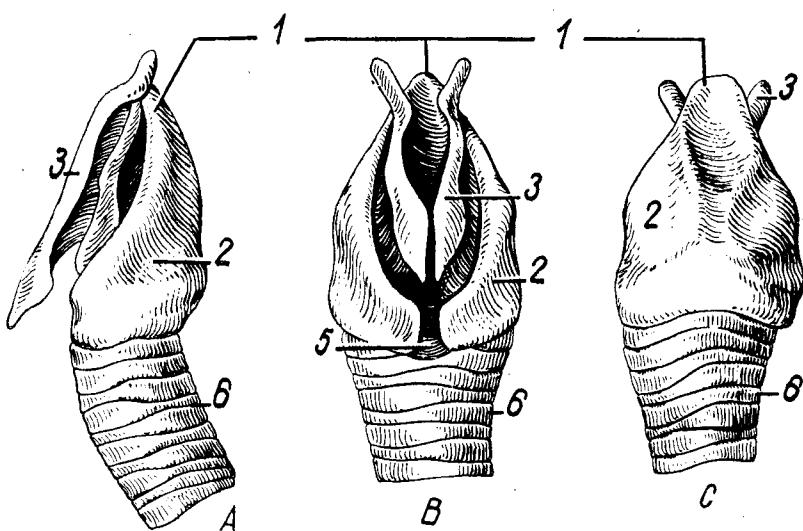
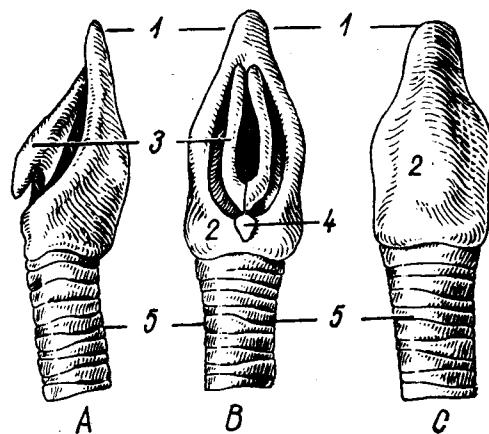
- ◆ CAVITATEA NAZALĂ LA GÎSCA CARUNCULATĂ (SECȚIUNE MEDIANĂ)  
**224** ◆ FOSSE NASALE DE L'OE CHINOISE (COUPE MÉDIANE)  
◆ NASAL CAVITY OF THE CHINESE GOOSE (MEDIAN SECTION)  
◆ НОСОВАЯ ПОЛОСТЬ КИТАЙСКОГО ГУСИ (МЕДИАЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ)

1 — Concha nasalis dorsalis; 2 — Concha nasalis ventralis; 3 — Cartilaj de acoperire; 4 — Sinus frontalis; 5 — Sinus frontoethmoidalis; 6 — Septum interorbitale; 7 — Papillae pharyngis; 8 — Telencephalon; 9 — Cerebellum; 10 — Medulla oblongata.

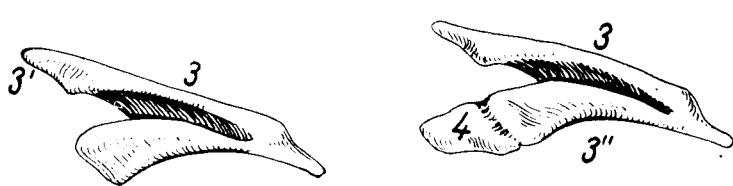


◆ CARTILAJELE LARINGELUI CRANIAL LA GAINA  
 ◆ CARTILAGES DU LARYNX CRANIAL DE LA POULE  
 ◆ CARTILAGES OF CRANIAL LARYNX IN THE HEN  
 ◆ ХРЯЩИ КРАНИАЛЬНОЙ ГОРТАНИ КУРИЦЫ

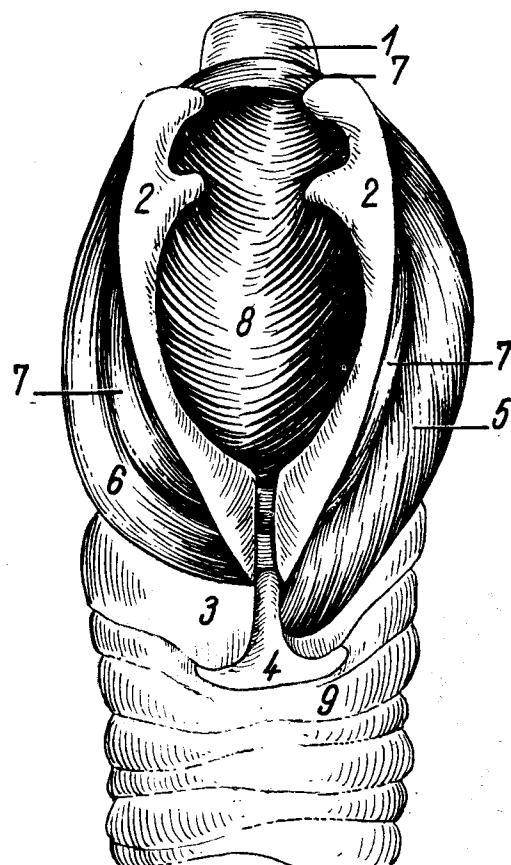
225 A — *Facies lateralis*; B — *Facies dorsalis*; C — *Facies ventralis*.  
 1 — *Cartilago thyroidea*; 2 — *Cartilago cricoidea*; 3 — *Cartilago arytenoidea*; 4 — *Cartilago procericoidea*; 5 — *Trachea*.



◆ CARTILAJELE LARINGELUI CRANIAL LA CURCAN  
 ◆ CARTILAGES DU LARINX CRANIAL DU DINDON  
 ◆ CARTILAGES OF CRANIAL LARYNX IN THE TURKEY  
 ◆ ХРЯЩИ КРАНИАЛЬНОЙ ГОРТАНИ ИНДЕЙКИ

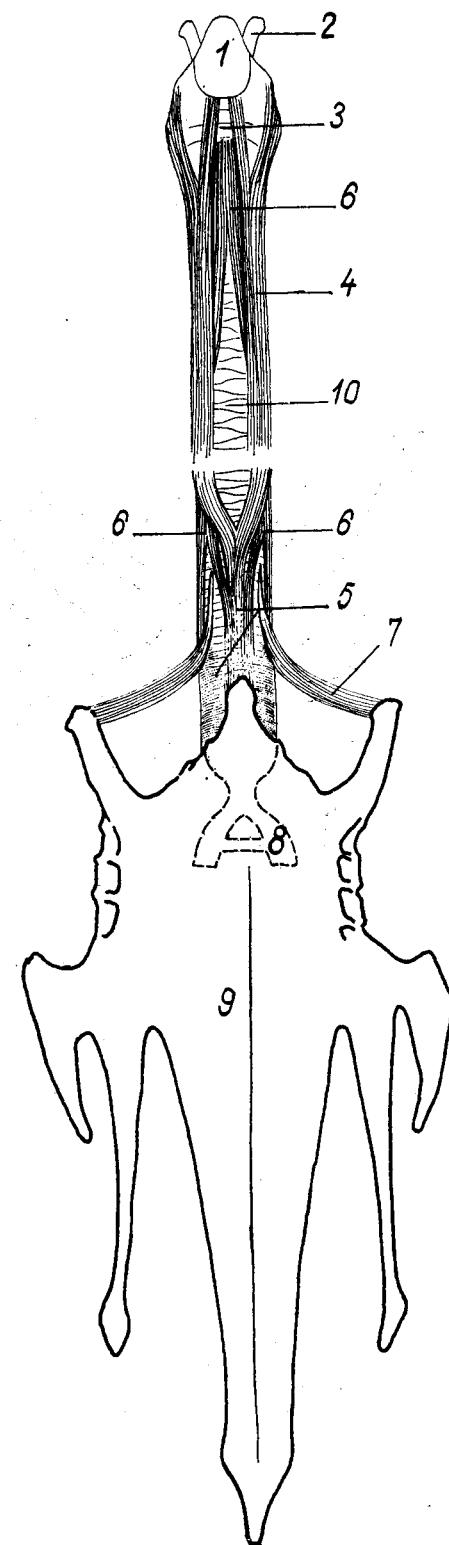
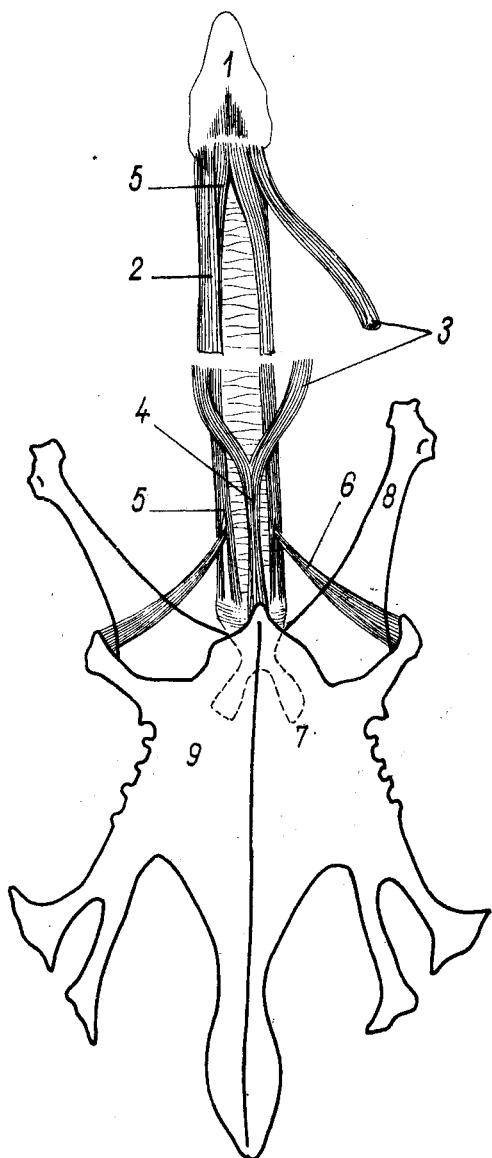


A — *Facies lateralis*; B — *Facies dorsalis*; C — *Facies ventralis*.  
 1 — *Cartilago thyroidea*; 2 — *Cartilago cricoidea*; 3 — *Cartilago arytenoidea* (3' — *pars dorsalis*; 3'' — *pars caudalis*); 4 — *Cartilago procericoidea*; 5 — *Pons transversalis cartilaginis cricoidei*; 6 — *Trachea*.



1 — *Cartilago thyroidea*; 2 — *Cartilagine arynoideae*; 3 — *Cartilago cricoidea*; 4 — *Pons transversalis cartilaginis cricoidei*; 5 — *M. cricoarytenoideus superficialis*; 6 — *M. cricoarytenoideus profundus*; 7 — *M. interarytenoideus*; 8 — *Aditus laryngis*; 9 — *Trachea*.

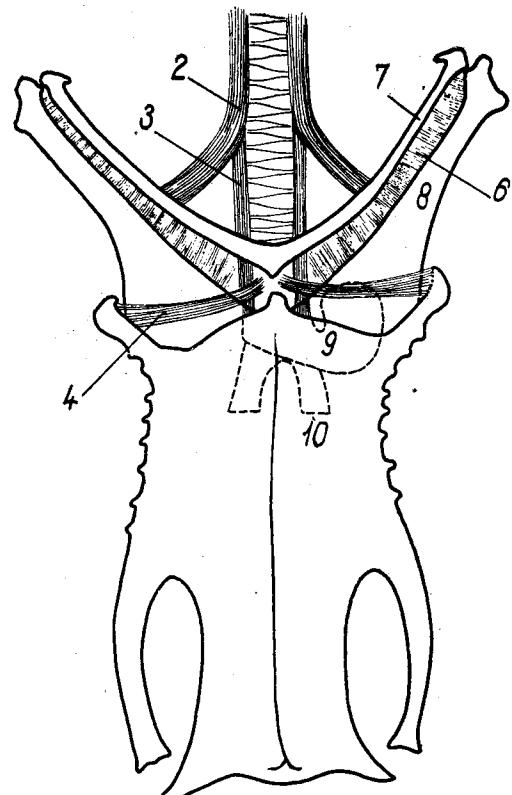
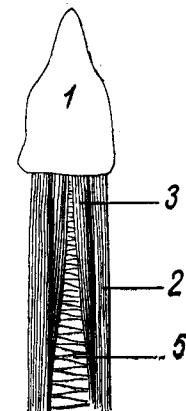
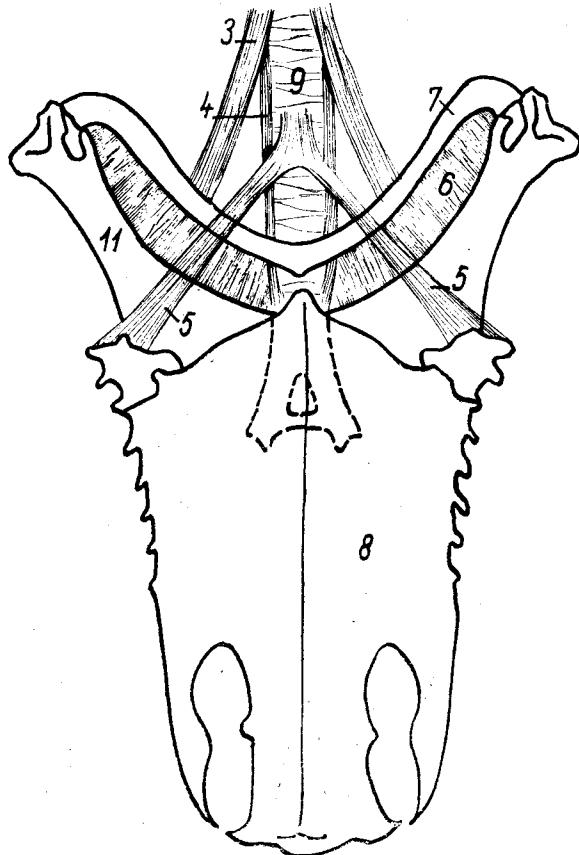
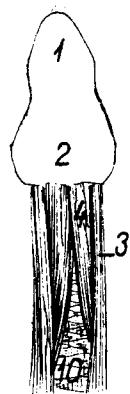
1 — *Cartilago thyroidea* ; 2 — *Cartilago arytenoidea* ; 3 — *Cartilago cricoidea* ; 4 — *M. sternolaryngeus sinister* ; 5 — *Fascia cervicalis pretrachealis* ; 6 — *M. trachealis* ; 7 — *M. sternotrachealis* ; 8 — *Bronchus principalis* ; 9 — *Sternum* ; 10 — *Trachea*.



1 — *Cartilago thyroidea et cricoidea* ; 2 — *M. sternolaryngeus dexter* ; 3 — *M. sternolaryngeus sinister* ; 4 — Corpul mușchilor sternolaringieni ; 5 — *M. trachealis* ; 6 — *M. sternotrachealis* ; 7 — *Bronchus principalis* ; 8 — *Os coracoides* ; 9 — *Sternum*.

230

- ◆ MUSCULATURA TRAHEEI LA GÎSCĂ (după Cura, teză 1972)
- ◆ MUSCLES DE LA TRACHÉE DE L'OEIE
- ◆ MUSCLES OF TRACHEA IN THE GOOSE
- ◆ МУСКУЛЯТУРА ТРАХЕИ ГУСЯ



231

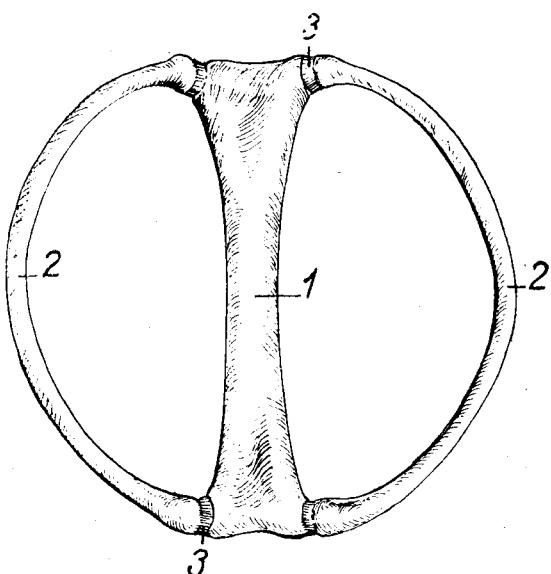
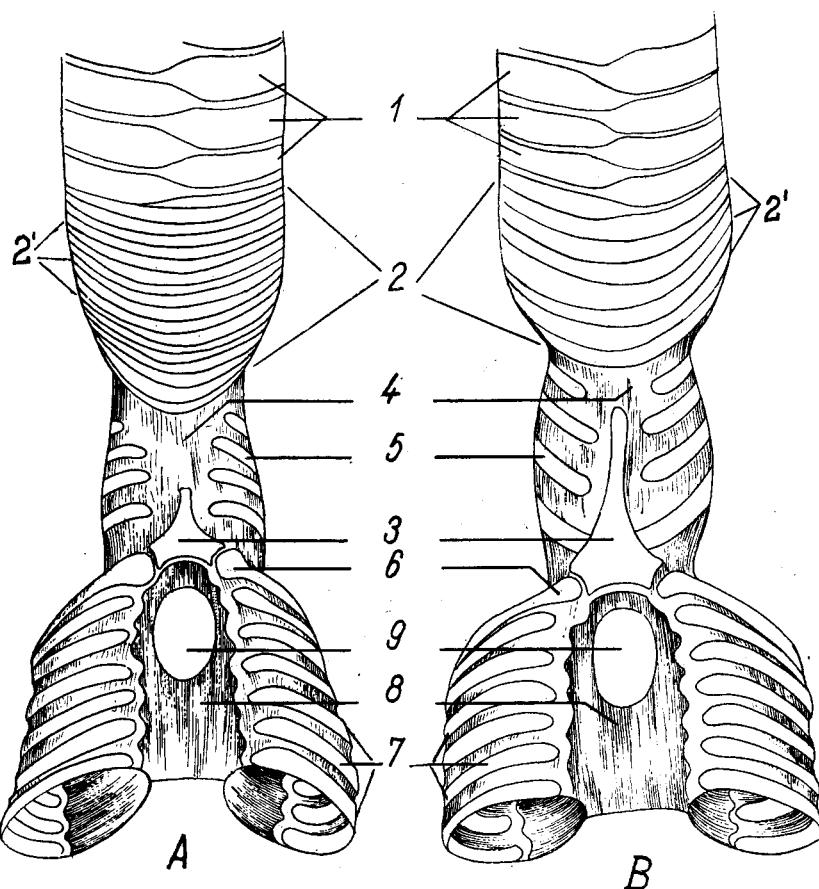
- ◆ MUSCULATURA TRÂHEII LA RÂTOI (după Cura, teză 1972)
- ◆ MUSCLES DE LA TRACHÉE DU CANARD
- ◆ MUSCLES OF TRACHEA IN THE DRAKE
- ◆ МУСКУЛЯТУРА ТРАХЕИ СЕЛЕЗНЯ

1 — *Cartilago thyroidea et cricoidea*; 2 — *M. sternolaryngeus*; 3 — *M. trachealis*; 4 — *M. sternotrachealis*; 5 — *Trachea*; 6 — *Membrana coracoclavicularis*; 7 — *Clavicula*; 8 — *Os coracoides*; 9 — *Bulla tympaniformis*; 10 — *Bronchus principalis*; 11 — *Sternum*.

◆ LARINGELE CĂUDAL LA GĂINĂ (după Cura, teză 1972)  
**232**  
 ◆ LARYNX CAUDAL DE LA POULE  
 ◆ CAUDAL LARYNX OF THE HEN  
 ◆ КАУДАЛЬНАЯ ГОРТАНЬ КУРИЦЫ

A — Facies dorsalis; B — Facies ventralis.

1 — Cartilagines tracheales; 2 — Tympanum;  
 2' — Cartilagines tympani; 3 — Pessulus;  
 4 — Membrana tympaniformis externa; 5 — Bare siringiale;  
 6 — Primul semiinel bronș;c; 7 — Se niinile bron-  
 șice; 8 — Bronchidesmus; 9 — Foramen  
 interbronchiale.



◆ PESSULUS-UL LA GAINA — FACIES CAUDALIS  
 (după Cura, teză 1972)  
**233**  
 ◆ PESSULUS DE LA POULE  
 ◆ PESSULUS OF THE HEN  
 ◆ ПЕССУЛУС КУРИЦЫ

1 — Pessulus; 2 — Prima pereche de semiinile bronșice;  
 3 — Juncturæ synoviales.

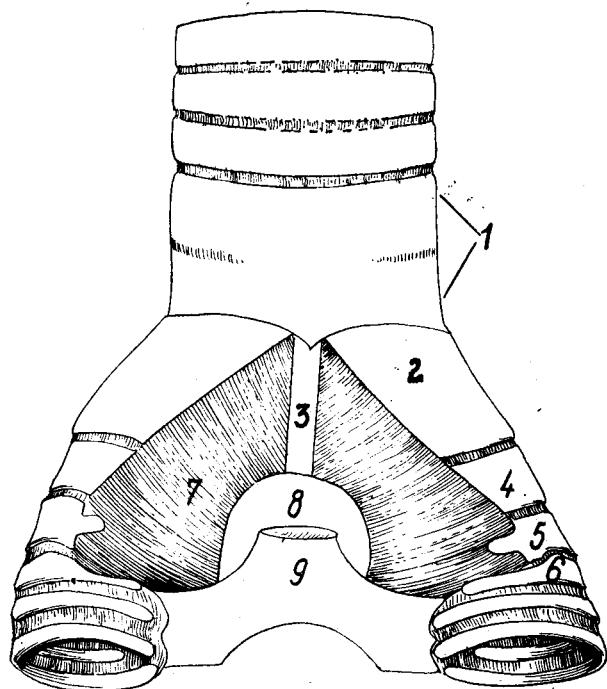
◆ LARINGELE CAUDAL LA CURCĂ — FACIES DORSALIS (după Cura, teză 1972)

234

◆ LARINX CAUDAL DE LA DINDE

◆ CAUDAL LARYNX OF THE TURKEY HEN

◆ КАУДАЛЬНАЯ ГОРТАНЬ ИНДЕЙКИ-САМКИ



1 — *Tympanum* (ultimele două inele traheale consolidate);  
2 — Piesa timpano-bronșică dorsală; 3 — *Pessulus*; 4, 5, 6 — Primele trei semilinile bronșice; 7 — *Membrana tympaniformis interna*; 8 — *Foramen interbronchiale*; 9 — *Bronchiidesmus*.

◆ LARINGELE CAUDAL LA CURCĂ — FACIES VENTRALIS  
(după Cura, teză 1972)

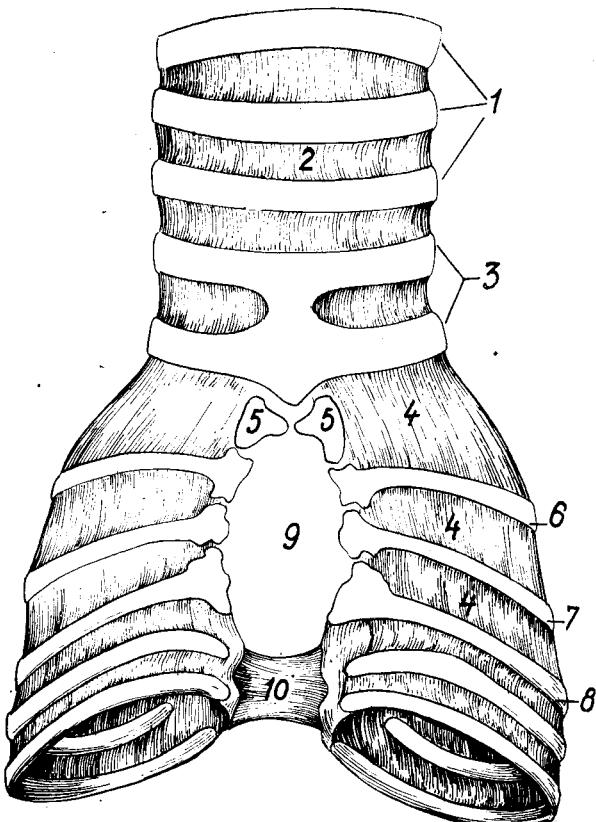
235

◆ LARYNX CAUDAL DE LA DINDE

◆ CAUDAL LARYNX OF THE TURKEY HEN

◆ КАУДАЛЬНАЯ ГОРТАНЬ ИНДЕЙКИ-САМКИ

1 — *Cartilagines tracheales*; 2 — *Lig. anulare (tracheale)*; 3 — *Tympanum*; 4 — *Membrana tympaniformis externa*; 5 — Piesele timpano-bronșice ventrale; 6, 7, 8 — Seminele bronșice; 9 — *Foramen interbronchiale*; 10 — *Bronchiidesmus*.



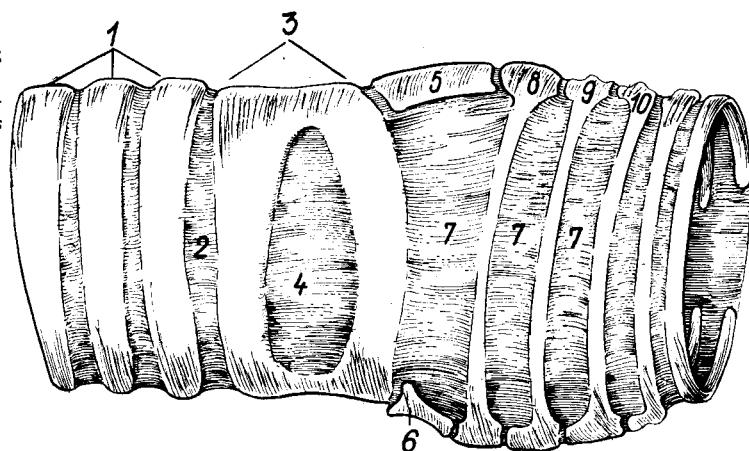
◆ LARINGELE CAUDAL LA CURCĂ – FACIES LATÉRALIS  
(după Cura, teză 1972)

**236 ◆ LARYNX CAUDAL DE LA DINDE**

◆ CAUDAL LARYNX OF THE TURKEY HEN

◆ КАУДАЛЬНАЯ ГОРТАНЬ ИНДЕЙКИ-САМКИ

1 – *Cartilagines tracheales*; 2 – *Lig. anulare (tracheale)*; 3 – *Tympanum*; 4 – *Membrana interanularis*; 5 – Piesa timpano-bronșică dorsală; 6 – Piesa timpano-bronșică ventrală; 7 – *Membrana tympaniformis externa*; 8, 9, 10 – Semiinile bronșice.

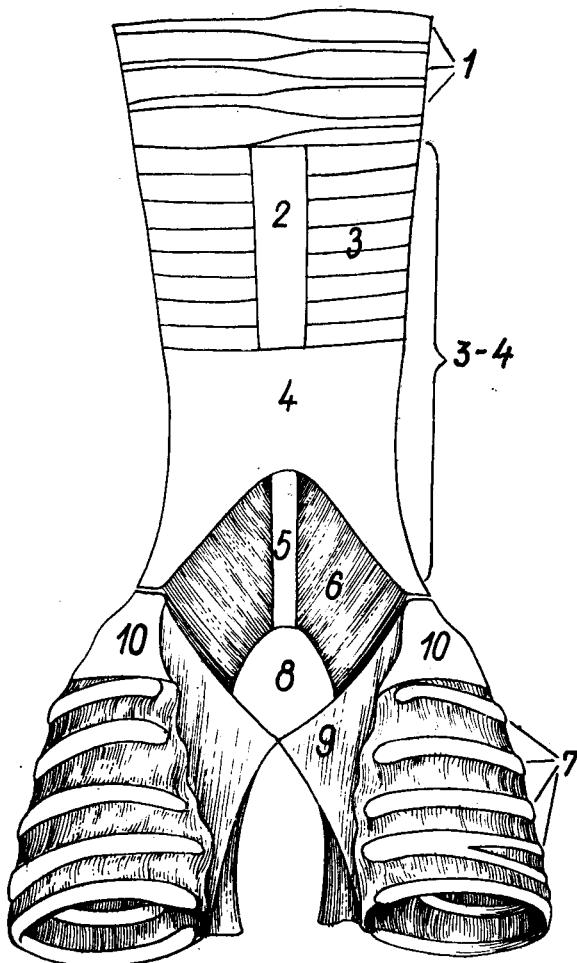


◆ LARINGELE CAUDAL LA GISCAN – FACIES DORSALIS  
(după Cura, teză 1972)

**237 ◆ LARYNX CAUDAL DU JARS**

◆ CAUDAL LARYNX OF THE GANDER

◆ КАУДАЛЬНАЯ ГОРТАНЬ ГУСЯ-САМЦА



1 – *Cartilagines tracheales*; 2 – *Pilon osos dorsal*; 3, 4 – *Tympanum* (3 – *pars trachealis*; 4 – *pars branchialis*); 5 – *Pessulus*; 6 – *Membrana tympaniformis interna*; 7 – *Semi-inel bronșic*; 8 – *Foramen interbronchiale*; 9 – *Bronchitides-mus*; 10 – *Pieselete timpano-bronșice dorsale*.

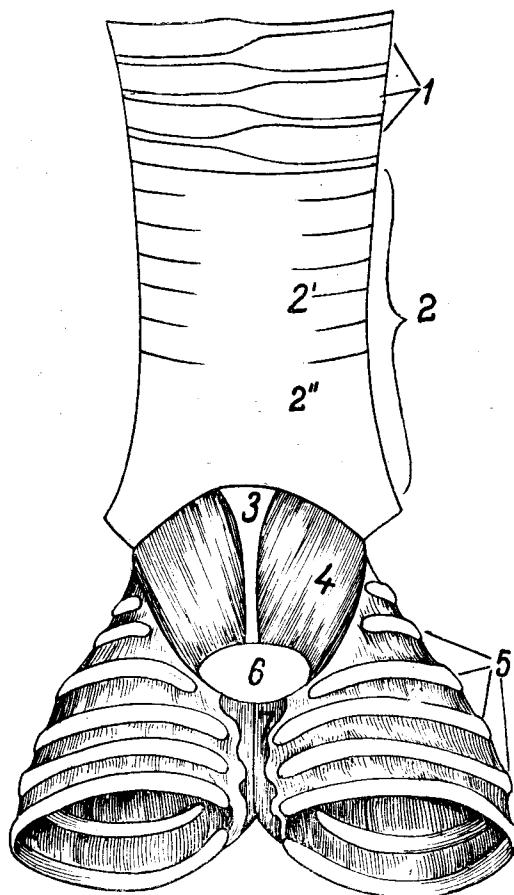
◆ LARINGELE CAUDAL LA GISCĂ — FÄCIES VENTRALIS (după Cura, teză 1972)

**238**

◆ LARYNX CAUDAL DE L'OIE

◆ CAUDAL LARYNX OF THE GOOSE

◆ КАУДАЛЬНАЯ ГОРТАНЬ ГУСИ-САМКИ



1 — *Cartilagines tracheales*; 2 — *Tympanum* (2' — *pars trachealis*; 2'' — *pars bronchialis*); 3 — *Pessulus*; 4 — *Membrana tympaniformis interna*; 5 — *Semiinele bronșice*; 6 — *Foramen interbronchiale*; 7 — *Bronchidesmus*.

◆ LARINGELE CAUDAL LA GISCĂ — FACIES LATERALIS (după Cura, teză 1972)

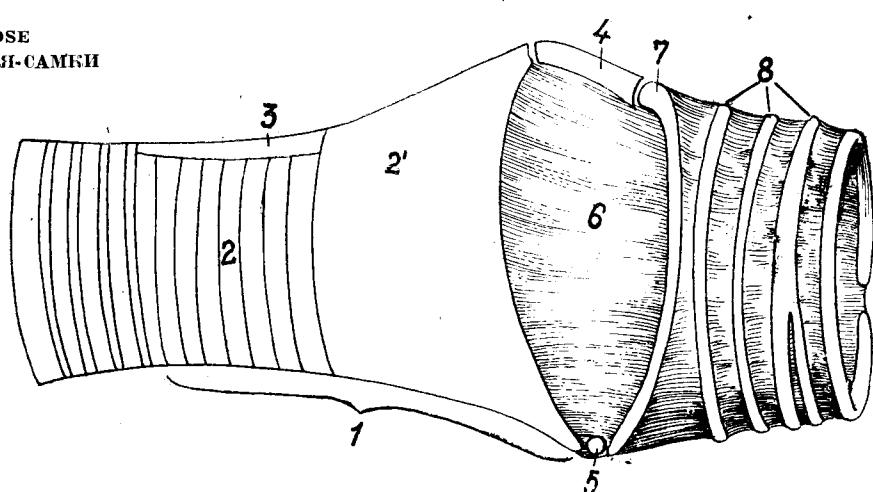
**239**

◆ LARYNX CAUDAL DE L'OIE

◆ CAUDAL LARYNX OF THE GOOSE

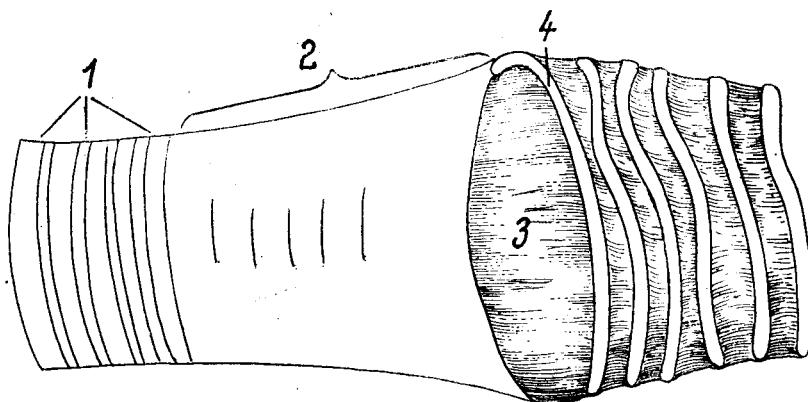
◆ КАУДАЛЬНАЯ ГОРТАНЬ ГУСИ-САМКИ

1 — *Tympanum* (2 — *pars trachealis*; 2' — *pars bronchialis*);  
3 — *Pilon osos*; 4 — *Piesa timpano-bronșică dorsală*; 5 — *Piesa timpano-bronșică ventrală*; 6 — *Membrana tympaniformis externa*; 7 — *Primul semiinel bronșic*; 8 — *Semiinele bronșice*.

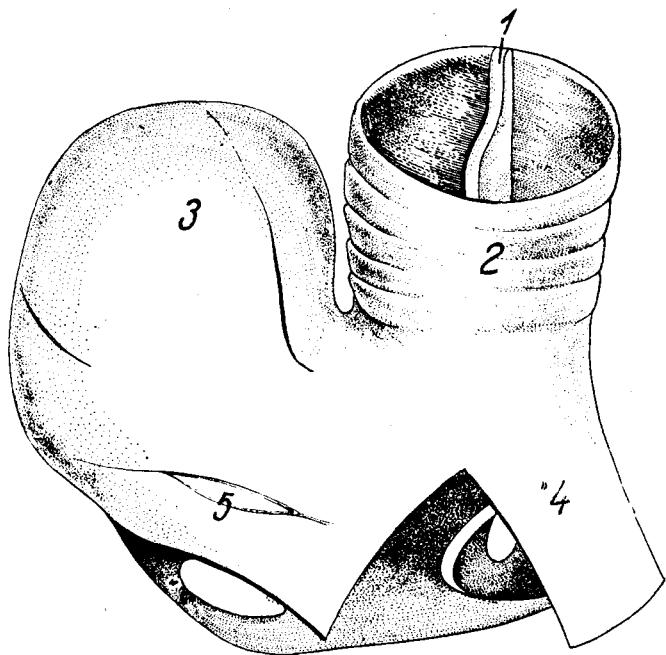


◆ LARINGELE CAUDAL LA RÂTA — FACIES LATERALIS (după Cura, teză 1972)  
**240**  
 ◆ LARYNX CAUDAL DE LA CANE  
 ◆ CAUDAL LARYNX OF THE DUCK  
 ◆ КАУДАЛЬНАЯ ГОРТАНЬ УТКИ

1 — *Cartilagini tracheales*; 2 — *Tympanum*; 3 — *Membrana tympaniformis externa*; 4 — Primul semiinel bronșic.

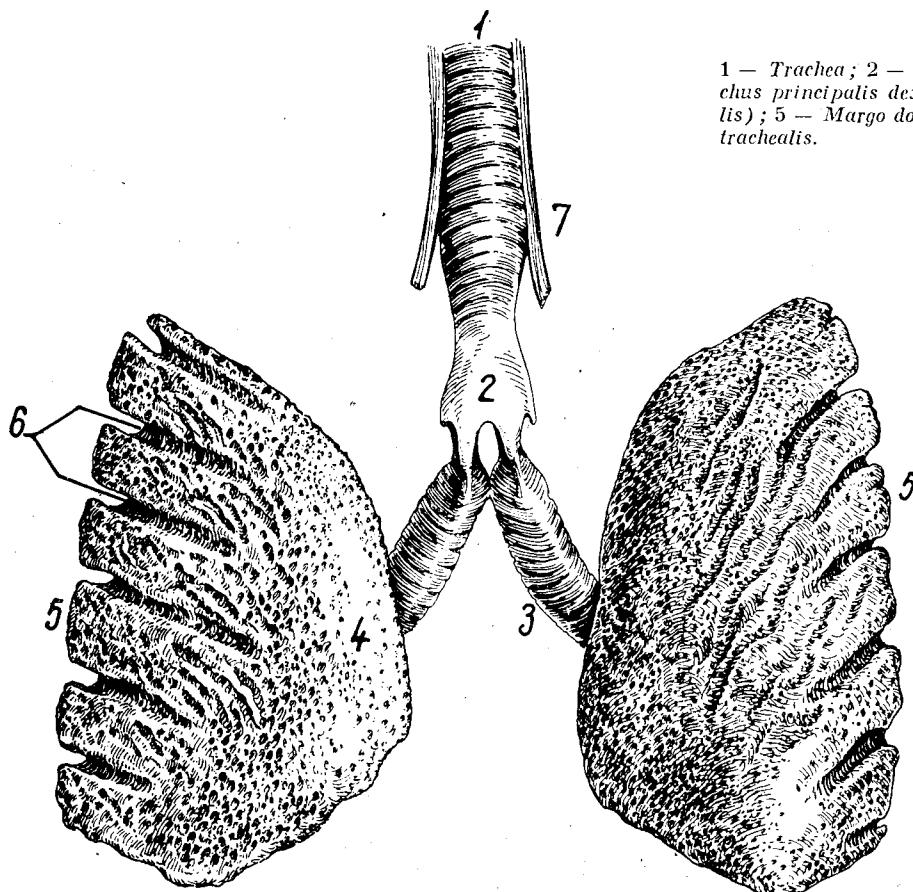


◆ LARINGELE CAUDAL LA RÂTOI — FACIES DORSALIS (după Cura, teză 1972)  
**241**  
 ◆ LARYNX CAUDAL DU CANARD  
 ◆ CAUDAL LARYNX OF THE DRAKE  
 ◆ КАУДАЛЬНАЯ ГОРТАНЬ СЕЛЕЗНЯ



1 — *Septum trachealis*; 2 — *Pars trachealis tympani*; 3 — *Bulla tympaniformis* (tambur); 4 — *Pars bronchialis tympani*; 5 — *Fisură în tambur*.

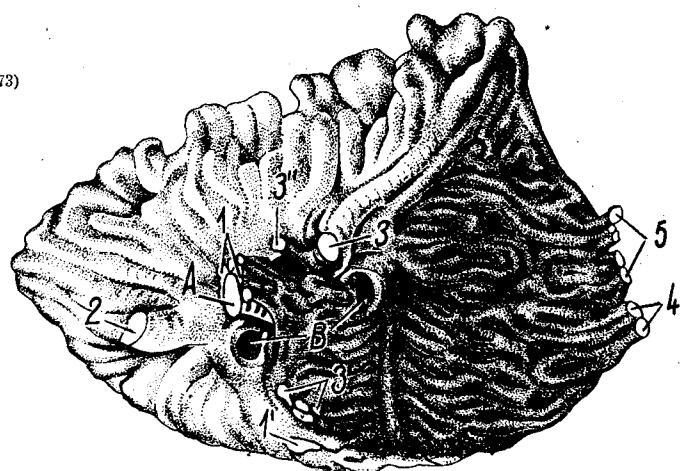
◆ PULMONII LA CURCAN  
**242** ◆ POUMONS DU DINDON  
 ◆ LUNGS OF THE TURKEY  
 ◆ ЛЁГКИЕ ИНДЕЙКИ



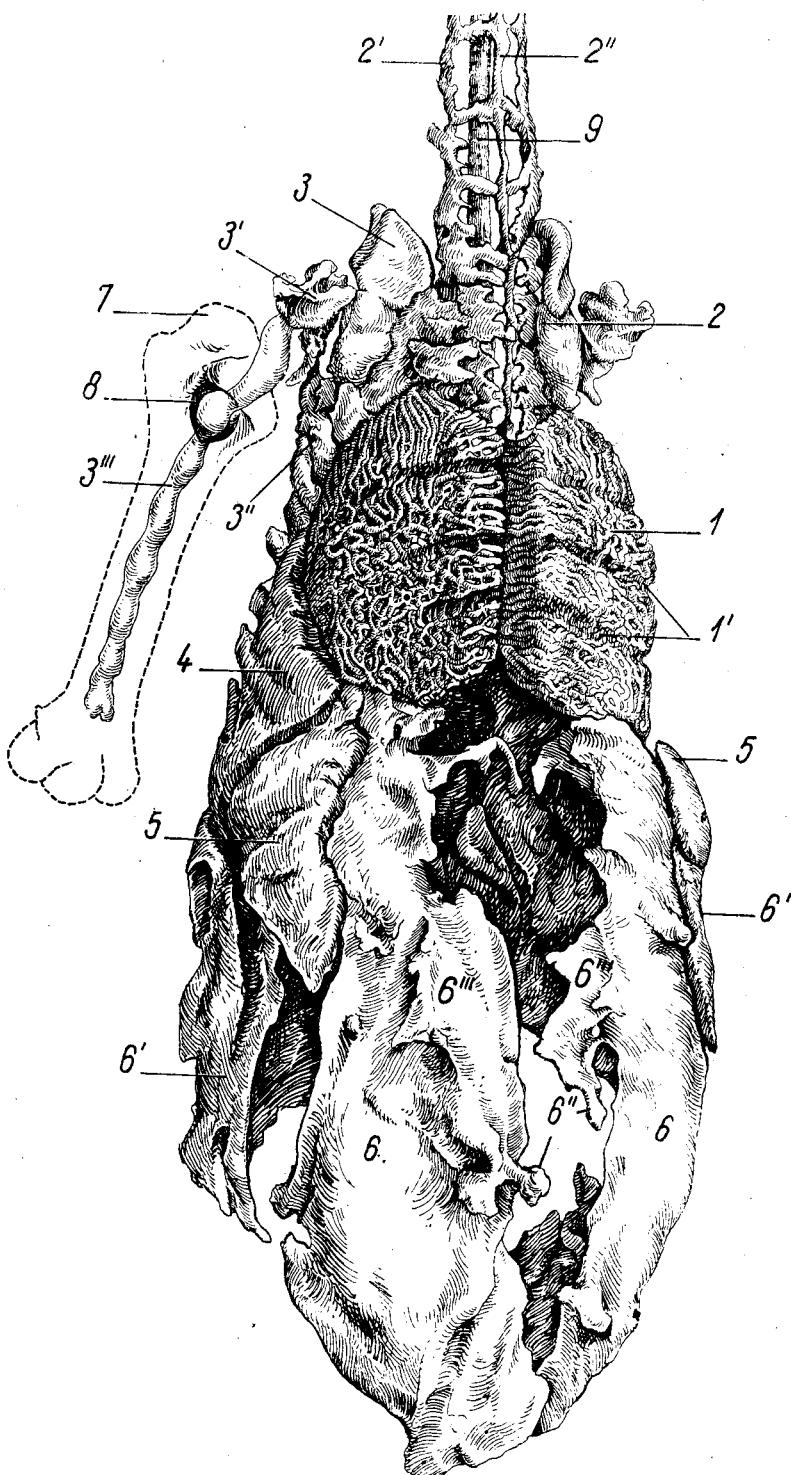
1 — Trachea; 2 — *Larynx caudalis (Syrinx)*; 3 — *Bronchus principalis dexter*; 4 — *Pulmo sinister (facies costalis)*; 5 — *Margo dorsalis*; 6 — *Incisuræ costales*; 7 — *M. trachealis*.

◆ PULMONUL DREPT LA GÄINÄ (după Schummer, 1973)  
**243** ◆ POUMON DROIT DE LA POULE  
 ◆ RIGHT LUNG OF THE HEN  
 ◆ ПРАВОЕ ЛЁГКОЕ КУРИЦЫ

A — *Bronchus principalis*; B — *A. et v. pulmonalis*; 1 — *Ostium sacci clavicularis*; 1' — *Saccobronchi sacci clavicularis*; 2 — *Ostium sacci cervicalis*; 3 — *Ostium sacci thoracalis cranialis*; 3' — *Saccobronchi sacci thoracalis cranialis*; 3'' — *Canal de legătură intre sacul clavicular și sacul toracal cranial*; 4 — *Ostium et saccobranchus sacci thoracalis caudalis*; 5 — *Ostium et saccobranchus sacci abdominalis*.



◆ SACII AERIENI LA GAINA (DUPĂ PREPARAT COROZIONAT)  
**244** ◆ SACS AÉRIENS DE LA POULE (APRÈS UNE PIÈCE DE CORROSION)  
 ◆ AIR SACS OF THE HEN (AFTER A CORROSION PREPARATION)  
 ◆ ВОЗДУХОНОСНЫЕ МЕШКИ (ПО КОРРОЗИЙНОМУ ПРЕПАРАТУ)



1 — *Pulmo dexter*; 1' — *Incisurae costales*; 2 — *Sacci cervicales*; 2' — *Ductus intertransversarius*; 2'' — *Diverticulum supramedullare*; 3 — *Saccus clavicularis*; 3' — *Diverticulum axillare*; 3'' — *Diverticulum subcordale*; 3''' — *Diverticulum humerale*; 4 — *Saccus thoracalis cranialis*; 5 — *Sacci thora-*

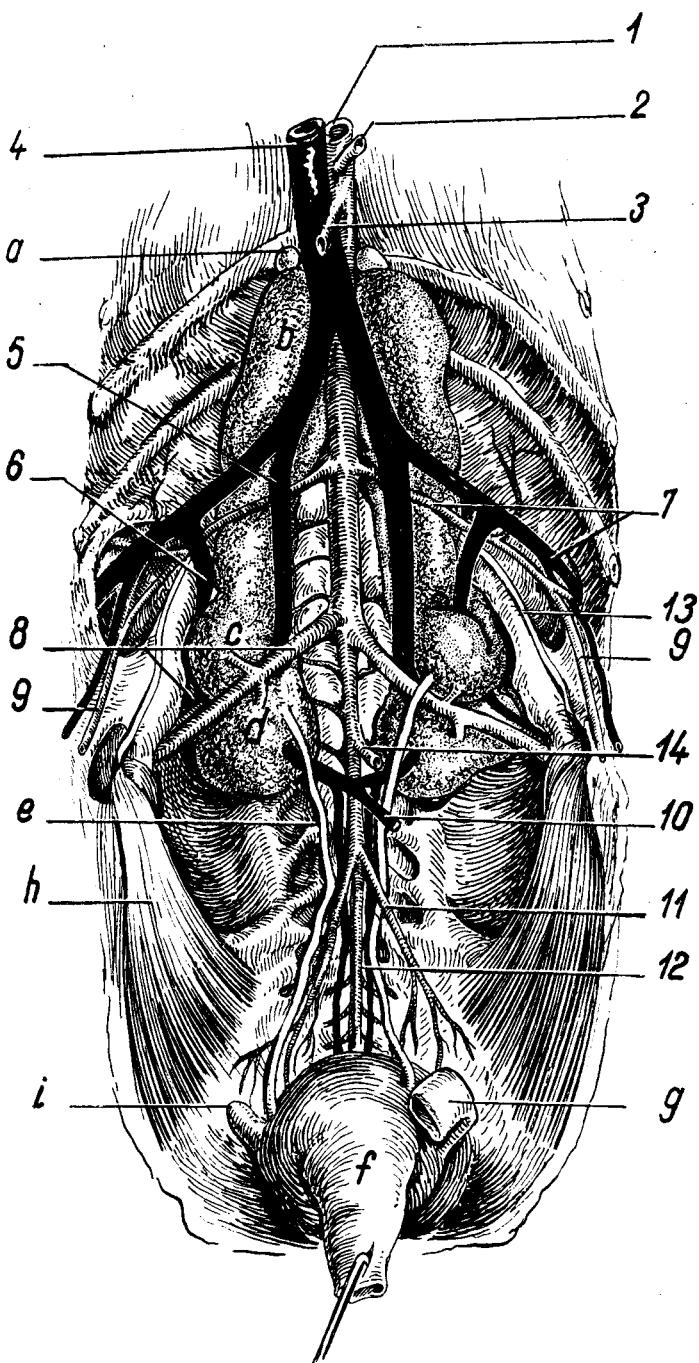
*cales caudales*; 6 — *Sacci abdominales*; 6' — *Diverticula gastrica*; 6'' — *Diverticula acetabularia*; 6''' — *Diverticulum iliolumbale*; 7 — *Humerus*; 8 — *Foramen pneumaticum*; 9 — *Trachea*.

**APARATUL UROGENITAL**

**APPAREIL UROGÉNITAL**

**UROGENITAL SYSTEM**

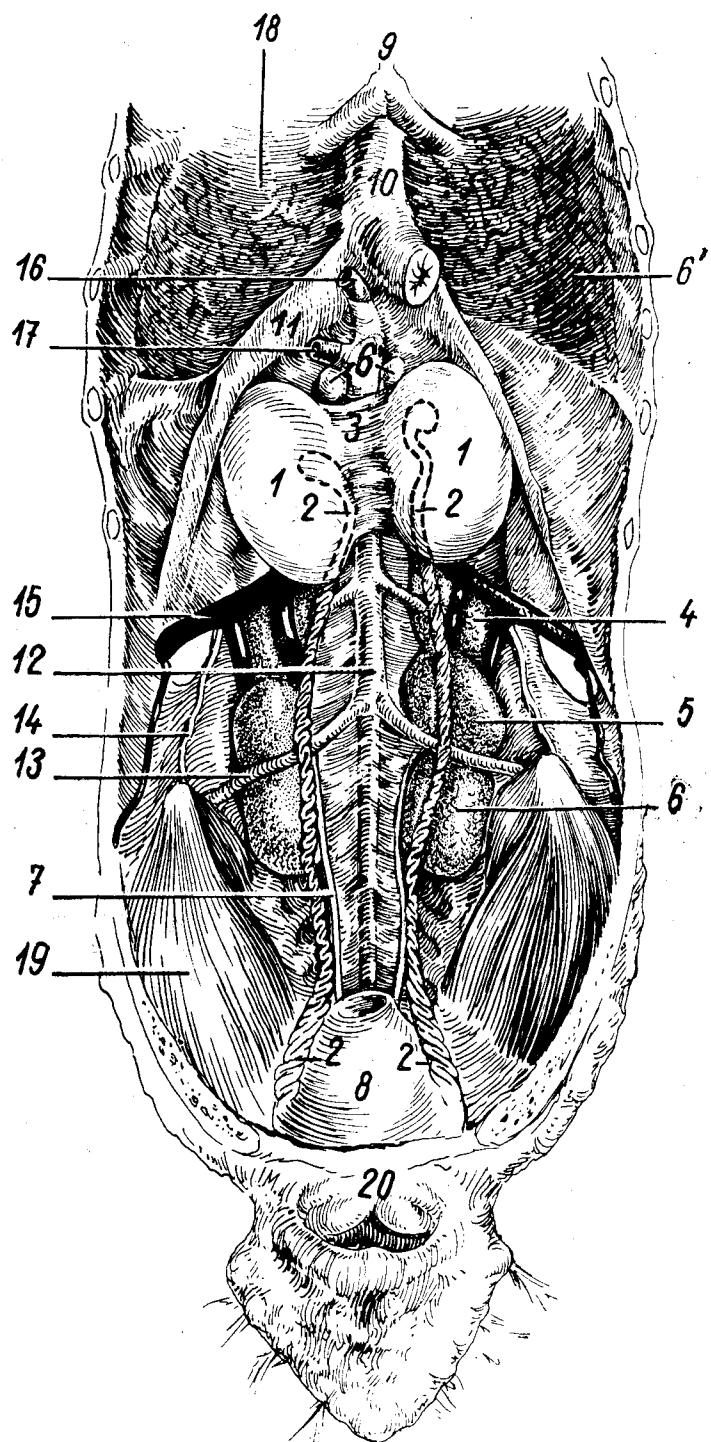
**МОЧЕПОЛОВЫЕ ОРГАНЫ**



a — Gl. suprarenalis; b — Ren dexter, lobus cranialis; c —  
 Ren dexter, lobus medius; d — Ren dexter, lobus caudalis;  
 e — Ureter dexter; f — Cloaca; g — Vagina; h — M. obtu-  
 ratorius internus; i — Bursa Fabricii; 1 — Aorta descendens;  
 2 — A. celiaca; 3 — A. mesenterica cranialis; 4 — V. cava

caudalis; 5 — V. renalis revehens; 6 — V. renalis advehens;  
 7 — A.v. iliaca externa; 8 — A.v. ischiadica; 9 — A.v. pel-  
 vina; 10 — V. coccygiomensenterica; 11 — A.v. pudenda;  
 12 — A. sacralis mediana; 13 — N. obturatorius; 14 — A.  
 mesenterica caudalis.

◆ APARATUL GENITAL LA COCOS  
 ◆ APPAREIL GÉNITAL DU COQ  
**246** ◆ GENITAL APPARATUS OF THE COCK  
 ◆ ПОЛОВЫЕ ОРГАНЫ ПЕТУХА

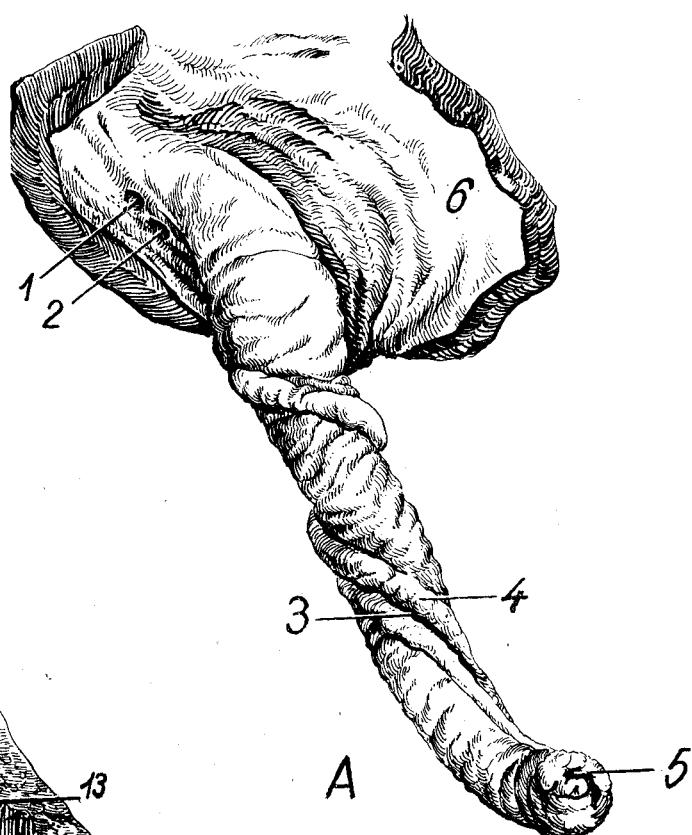


1 — Testes; 2 — Ducti deferentes; 3 — Mesorchium; 4 — Ren sinister, lobus cranialis; 5 — Ren sinister, lobus medius; 6 — Ren sinister, lobus caudalis; 6' — Gl. suprarenalis; 7 — Ureter; 8 — Cloaca; 9 — Trachea; 10 — Esophagus; 11 —

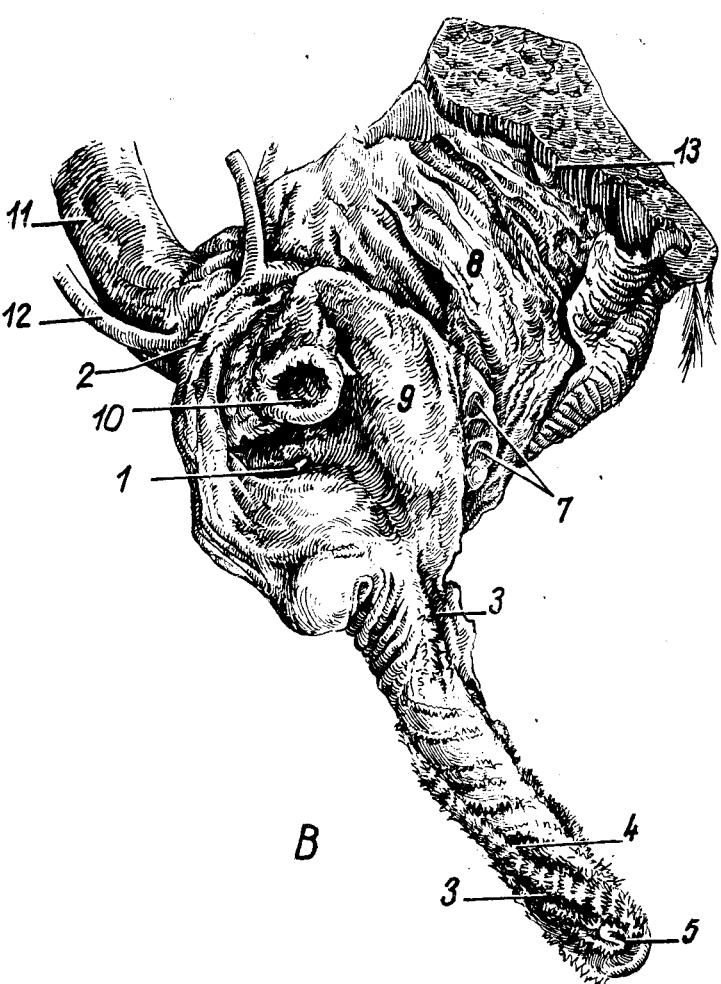
Diaphragma; 12 — Aorta descendens; 13 — A. ischiadica; 14 — N. obturatorius; 15 — V. iliaca externa; 16 — A. celiaca; 17 — A. mesenterica cranialis; 18 — Pulmo; 19 — M. obturatorius internus; 20 — Anus.

◆ PENISUL LA RÂTOI  
 ◆ PENIS DU CANARD  
 ◆ PENIS OF THE DRAKE  
 ◆ ПОЛОВОЙ ЧЛЕН СЕЛЕЗНИЯ

247 A



1 — Ostium ductus deferentis; 2 — Ostium ureteris;  
 3 — Sulcus spermaticus; 4 — Labia sulci spermatici;  
 5 — Ostium sulci spermatici; 6 — Parietis cloacae.

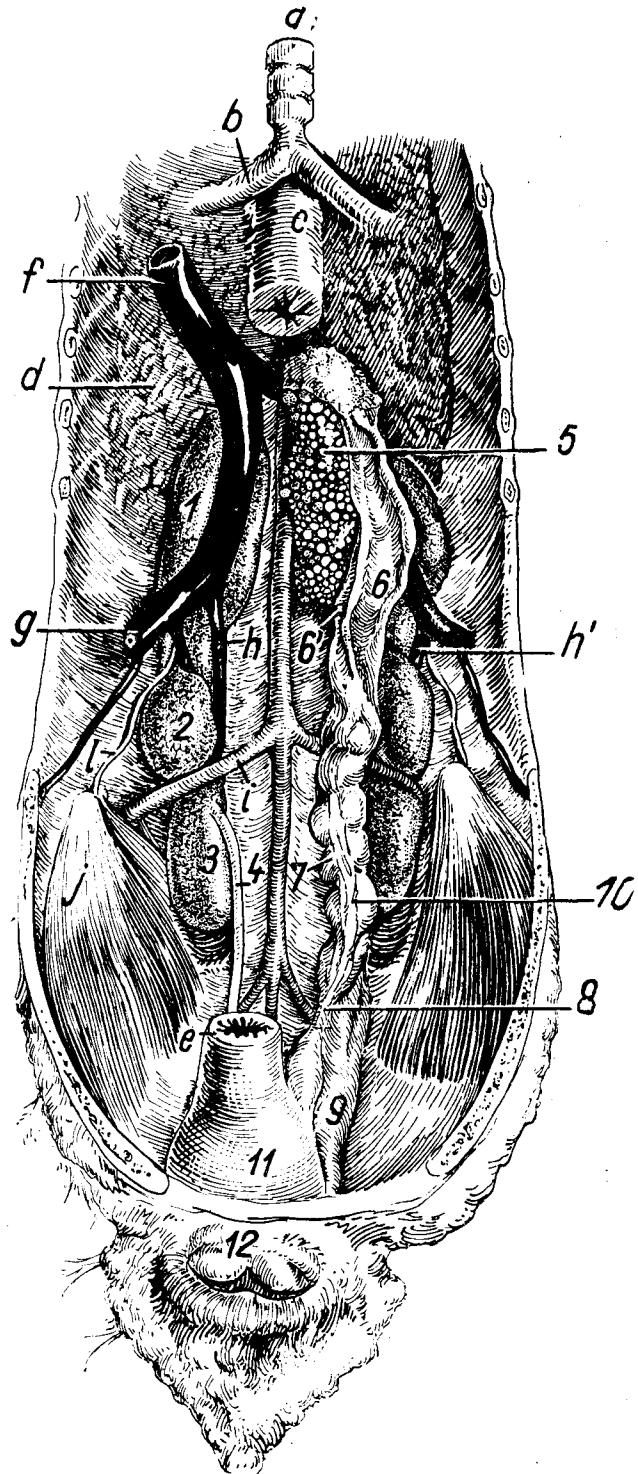


◆ PENISUL LA GISCAN  
 ◆ PENIS DU JARS  
 ◆ PENIS OF THE GANDER  
 ◆ ПОЛОВОЙ ЧЛЕН ГУСЯ-САМЦА

247 B

1 — Ostium ductus deferentis; 2 — Ostium ureteris;  
 3 — Sulcus spermaticus; 4 — Labia sulci spermatici;  
 5 — Ostium sulci spermatici; 7 — Ostium  
 Bursae Fabricii; 8 — Proctodeum; 9 — Urodeum;  
 10 — Coprodeum; 11 — Rectum; 12 — Ureter;  
 13 — M. sphincter ani.

◆ APARATUL GENITAL IMATUR DE GÂINA  
**248** ◆ APPAREIL GÉNITAL IMMATURE DE LA POULE  
 ◆ IMMATURE GENITAL APPARATUS OF THE HEN  
 ◆ НЕДОРАЗВИТЫЕ ПОЛОВЫЕ ОРГАНЫ КУРИЦЫ



1 — *Ren dexter, lobus cranialis*; 2 — *Ren dexter, lobus medius*; 3 — *Ren dexter, lobus caudalis*; 4 — *Ureter*; 5 — *Ovarium*; 6—9 — *Oviductus*; (6) — *Infundibulum*; 6' — *Ostium abdominale oviductus*; 7 — *Magnum*; 8 — *Isthmus*; 9 — *Uterus*; 10 — *Mesoviductus*; 11 — *Cloaca*; 12 — *Anus*;

a — *Trachea*; b — *Bronchus principalis dexter*; c — *Esophagus*; d — *Pulmo*; e — *Colon*; f — *V. cava caudalis*; g — *V. iliaca externa*; h — *V. renalis revheens*; h' — *V. renalis advehens*; i — *A. ischiadica*; j — *M. obturatorius internus*; k — *N. obturatorius*.

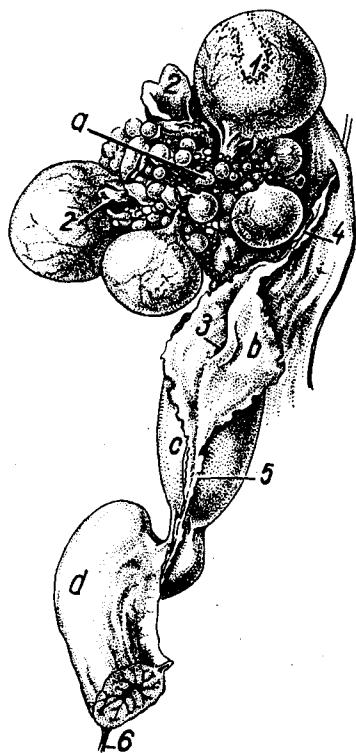
◆ APARATUL GENITAL LA GĂINA OUĂTOARE

249 ◆ APPAREIL GÉNITAL DE LA POULE PONDEUSE

◆ GENITAL APPARATUS OF THE LAYING HEN

◆ ПОЛОВЫЕ ОРГАНЫ НЕСУЩЕЙСЯ КУРИЦЫ

1, 2 — *Folliculi ovarici* (în diverse stadii de evoluție); 3—6 — *Oviductus* (3 — *Infundibulum*; 4 — *Magnum*; 5 — *Isthmus*; 6 — *Uterus*); 7 — *Anus*; 8 — *Mesoviductus*; a — *Trachea*; b — *Bronchus principalis dexter*; c — *Esophagus*; d — *Pulmo*; e — *Bursa Fabricii*; f — *Cloaca*; g — *Colon*; h — *Diaphragma*; i — *M. obturatorius internus*.



◆ OVARUL ȘI OVIDUCTUL DE GĂINĂ

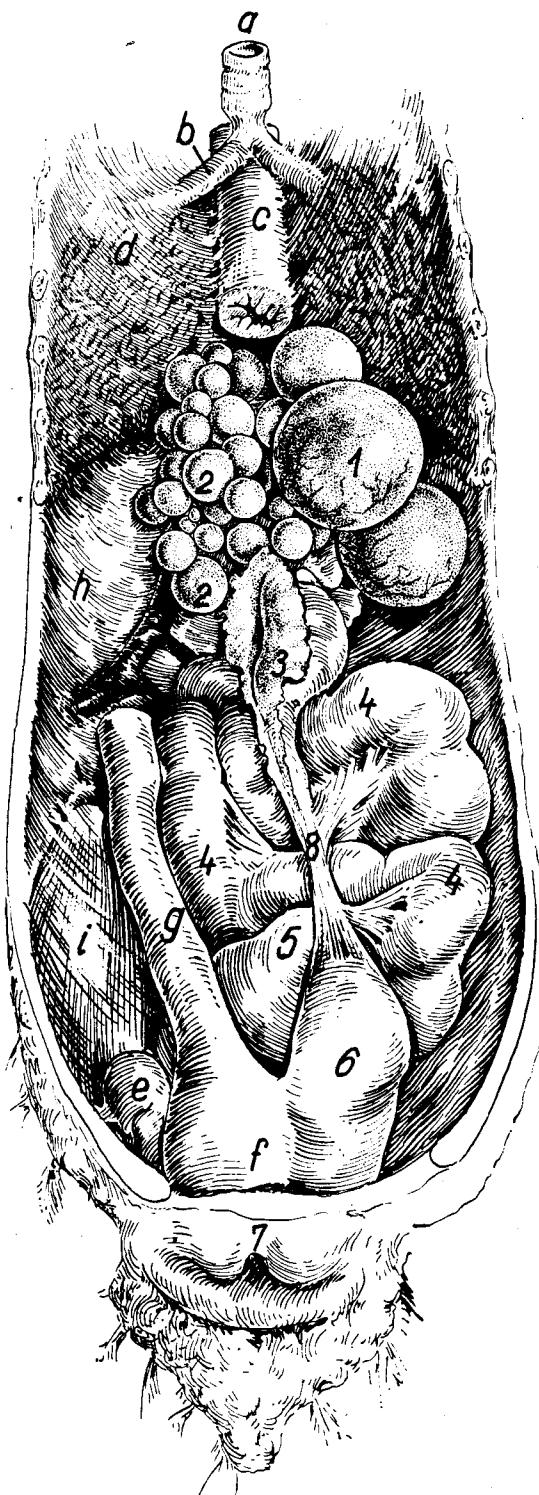
(după Schummer, 1973)

250 ◆ OVAIRE ET OVIDUCTE DE LA POULE

◆ OVARY AND OVIDUCT OF THE HEN

◆ ЯИЧНИК И ЯЙЦЕПРОВОД КУРИЦЫ

a — *Ovarium* (cu foliculi în diverse stadii de evoluție); b — *Infundibulum*; c — Porțiunea tubulară a infundibulu, cu o ovocită pe traiect; d — *Magnum*; 1 — *Folliculus ovaricus* (în stadiu matur, cu stigma); 2 — *Calices ovarii* (în stadii diferite de involuție); 3 — *Ostium abdominale oviductus*; 4 — *Lig. craniale infundibuli*; 5 — *Mesoviductus ventralis*; 6 — *Mesoviductus dorsalis*.



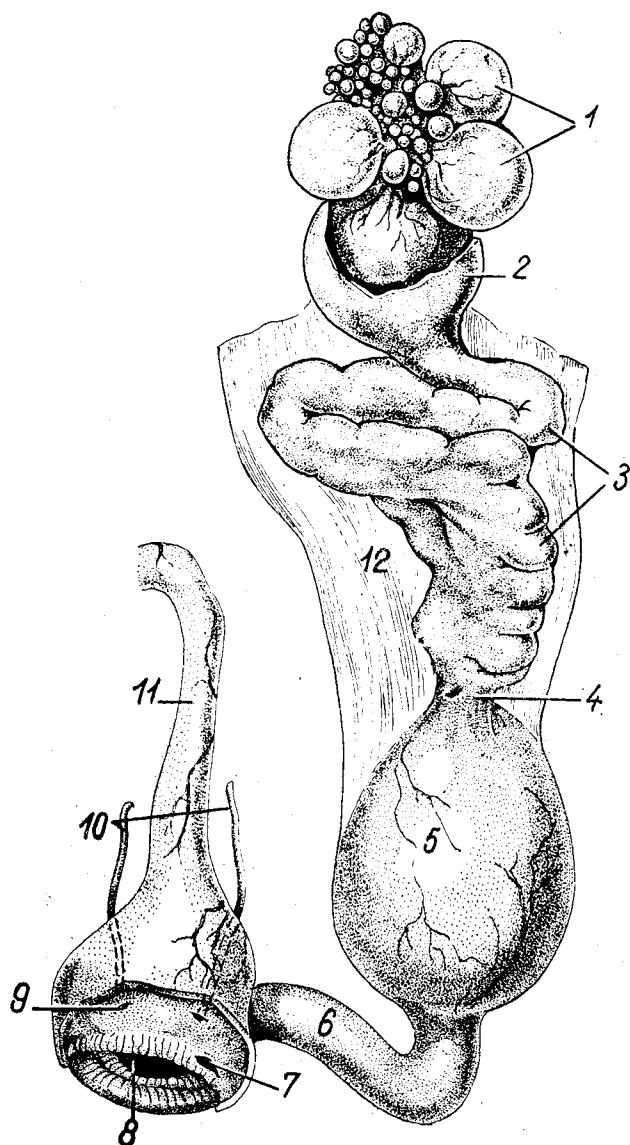
◆ APARATUL GENITAL LA GAINĂ (modificat după Schröder, 1966)

251

◆ APPAREIL GÉNITAL DE LA POULE

◆ GENITAL APPARATUS OF THE HEN

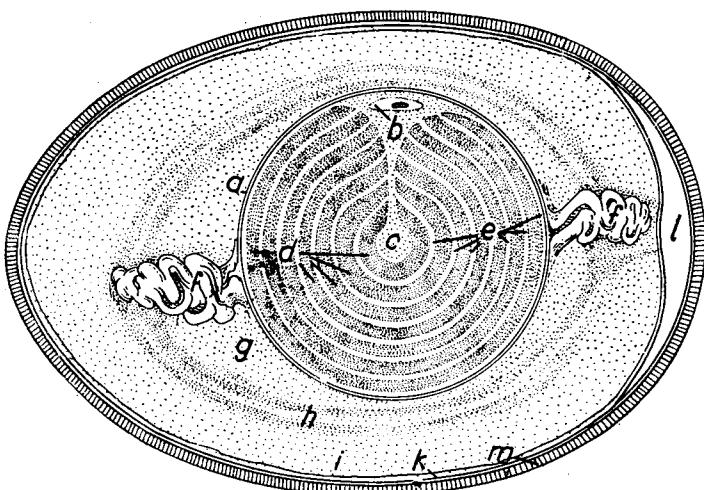
◆ ПОЛОВЫЕ ОРГАНЫ КУРИЦЫ



1 — Ovarium (cu foliculi în diverse stadii de evoluție); 2 — Infundibulum; 3 — Magnum; 4 — Isthmus; 5 — Uterus (cu ou format pentru expulzare); 6 — Vagina; 7 — Ostium cloacae oviductus; 8 — Cavum cloacae; 9 — Ostium ureteris; 10.— Ureteres; 11 — Colon; 12 — Mesoviductulus.

◆ SCHEMA OULUI DE PASĂRE  
◆ COUPE DIAGRAMMATIQUE DE L'ŒUF  
DE POULE  
◆ DIAGRAM OF THE BIRD EGG  
◆ СТРОЕНИЕ ЯЙЦА ПТИЦЫ

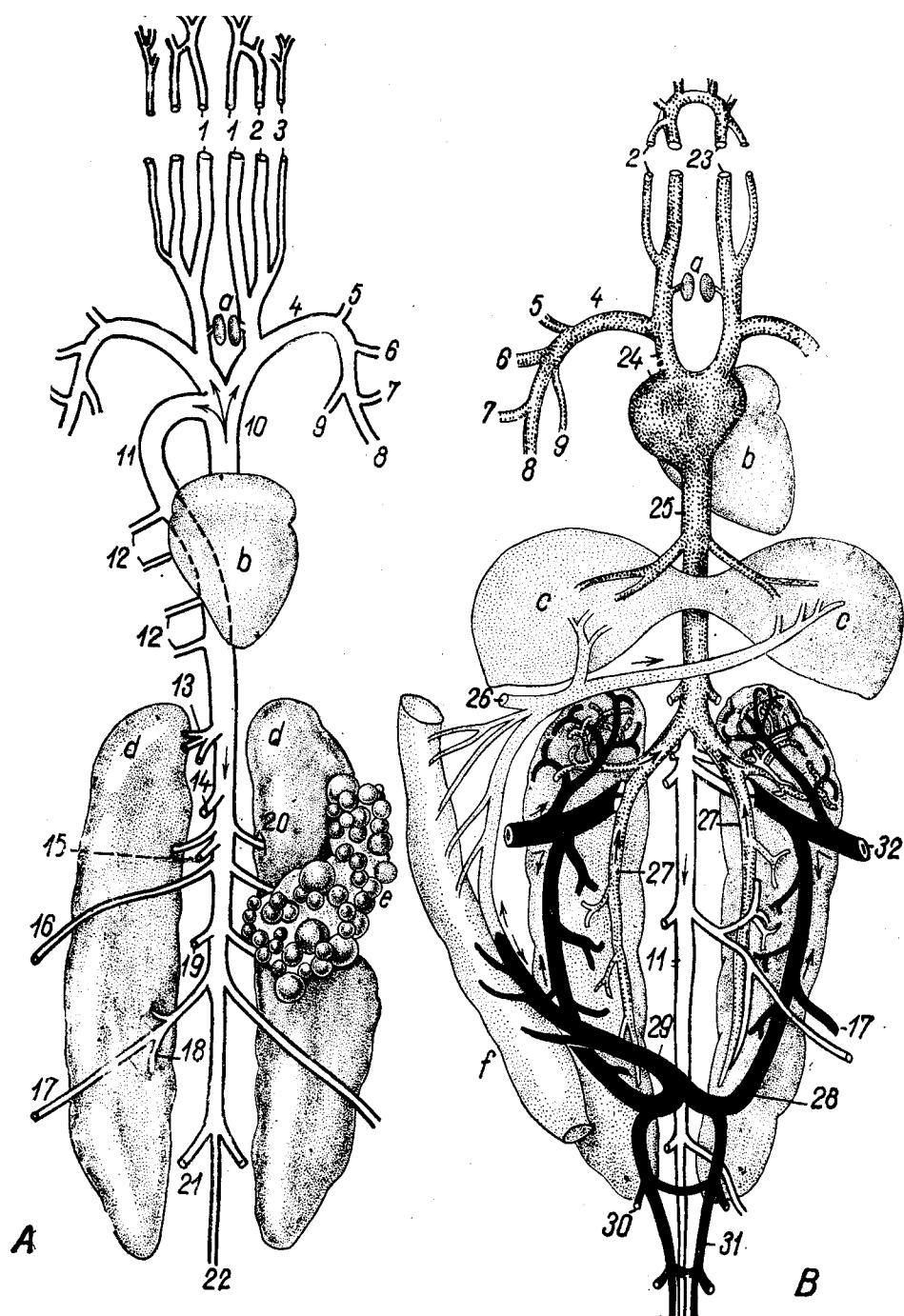
a — Olema (bilaminată); b — Disc germinativ; c — Latebra; d — Vitelus galben; e — Vitelus alb; f — Salaze; g, h, i — Albumen (g, i — albumen fluid; h — albumen viscos); k — Membrana cochiliară (bilaminată); l — Camera cu aer; m — Cochilia.



**ANGIOLOGIA**  
**ANGIOLOGIE**  
**ANGIOLOGY**  
**АНГИОЛОГИЯ**

◆ SCHEMA SISTEMULUI CIRCULATOR SANGUIN LA PĂSĂRI (după Grau, 1943)  
 ◆ SCHÉMA DU SISTÈME CIRCULATOIRE SANGUIN DES OISEAUX  
 ◆ DIAGRAM OF THE BLOOD VASCULAR SYSTEM OF BIRDS  
 ◆ СХЕМА СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ ПТИЦ

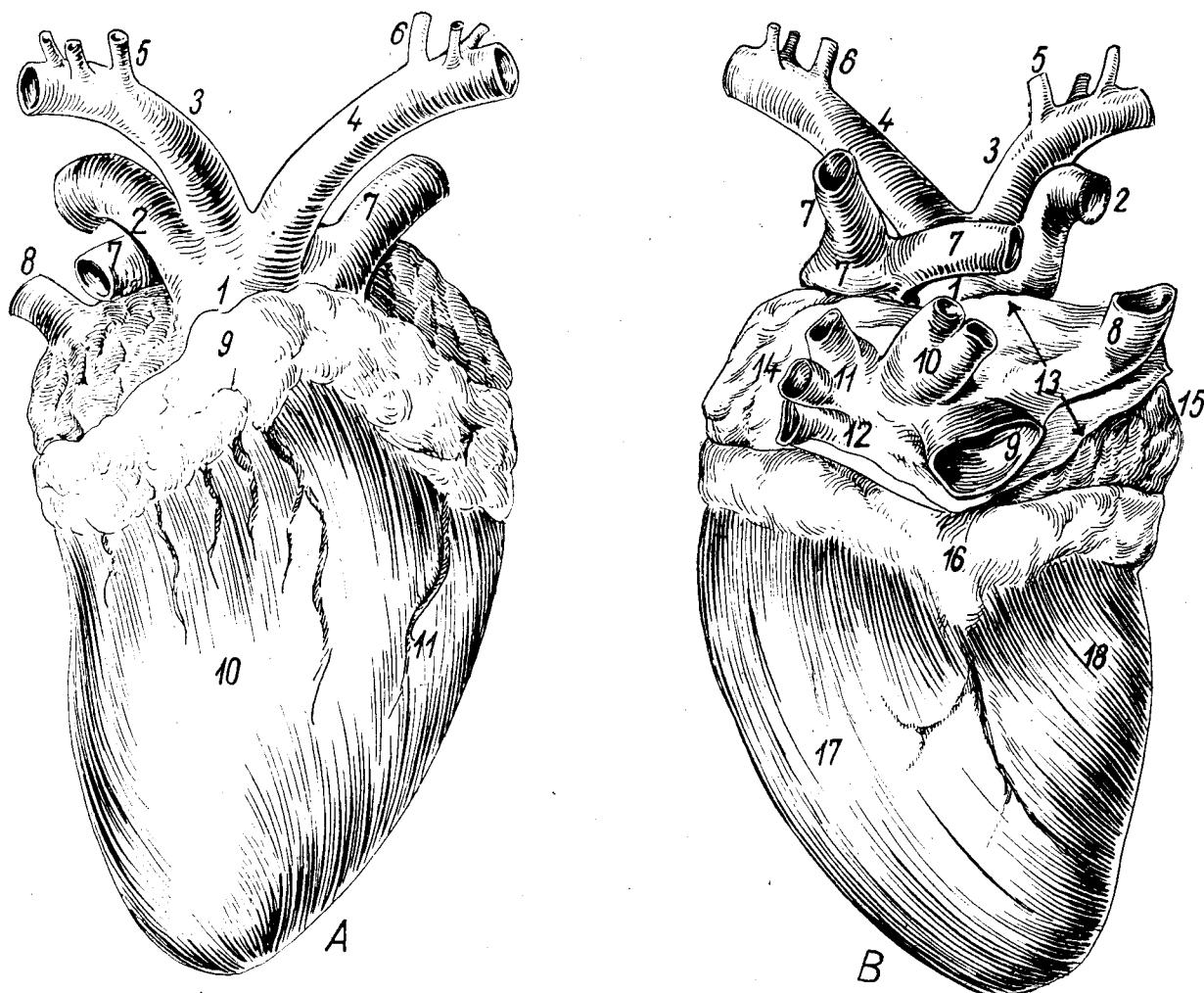
253



A — Sistemul arterial; B — Sistemul venos.

a — Gl. thyroidea; b — Cor; c — Hepar; d — Ren; e — Ovarium; f — Intestinum; 1 — A. carotis communis; 2 — A.v. vertebralis; 3 — A. comes n. vagi; 4 — A.v. subclavia; 5 — A.v. sternoclavicularis; 6 — A.v. axillaris; 7 — A.v. thoracica externa dorsalis; 8 — A.v. thoracica externa ventralis; 9 — A.v. thoracica interna; 10 — Aorta; 11 — Aorta descendens; 12 — Aa. intercostales; 13 — A. celiaca; 14 — A. mesenterica

cranialis; 15 — A. mesenterica caudalis; 16 — A. iliaca externa; 17 — A. ischiadica; 18 — A. renalis caudalis; 19 — A. spermatica interna; 20 — A. renalis cranialis; 21 — A. iliaca interna; 22 — A. sacralis mediana; 23 — Vena jugularis; 24 — V. cava cranialis dextra; 25 — V. cava caudalis; 26 — V. portae; 27 — Vv. renales revéhentes; 28 — Vv. renales adhérentes; 29 — V. coccygeomesenterica; 30 — V. iliaca interna; 31 — V. coccygea; 32 — V. ilitaca externa.

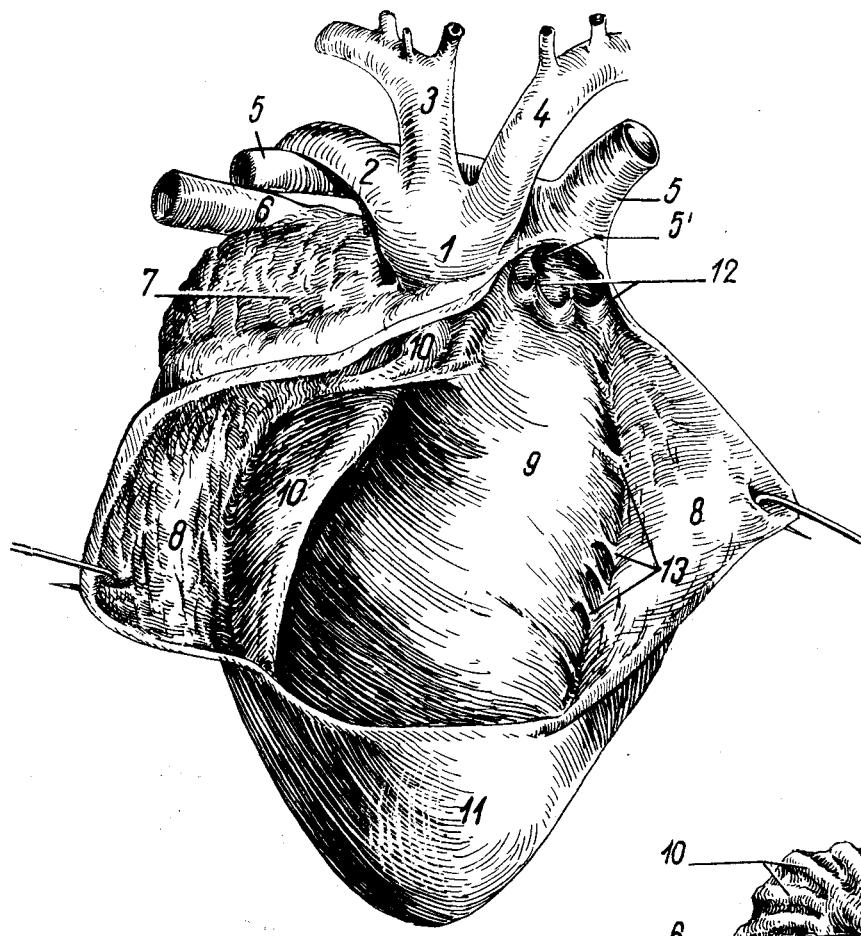


A — Facies auricularis — 1 — Aorta; 2 — Aorta descendens; 3 — A. brachiocephalica dextra; 4 — A. brachiocephalica sinistra; 5 — A. carotis communis dextra; 6 — A. carotis communis sinistra; 7 — A. pulmonalis; 8 — V. cava cranialis dextra; 9 — V. cava caudalis; 10 — V. pulmonalis dextra; 11 — Sulcus coronarius (eu țesut adipos); 12 — Ventricle dexter; 13 — Ventricle sinistralis.

B — Facies atrialis — 1 — Aorta; 2 — Aorta descendens; 3 — A. brachiocephalica dextra; 4 — A. brachiocephalica sinistra;

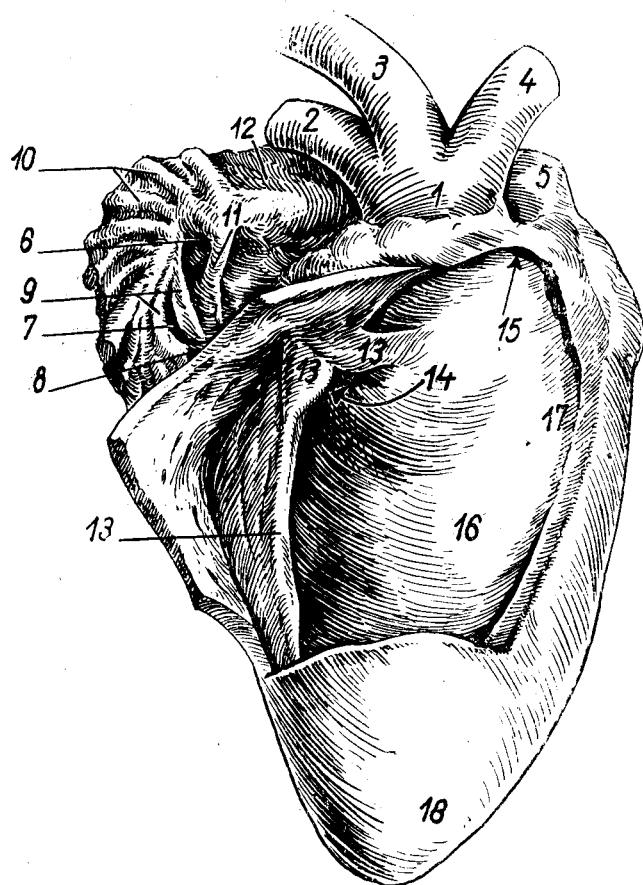
tra; 5 — A. carotis communis dextra; 6 — A. carotis communis sinistra; 7 — A. pulmonalis; 8 — V. cava cranialis dextra; 9 — V. cava caudalis; 10 — V. pulmonalis sinistra; 11 — V. pulmonalis dextra; 12 — V. cava cranialis sinistra; 13 — Pericardium; 14 — Atrium sinistrum; 15 — Atrium dextrum; 16 — Sulcus coronarius (eu țesut adipos); 17 — Ventricle sinistralis; 18 — Ventricle dexter.

◆ CÓRDUL LA GÍSCA, CU VENTRICULUL DREPT DESCHIS  
**255** ◆ CŒUR DE L'OIE, AVEC VENTRICULE DROIT OUVERT  
 ◆ HEART OF THE GOOSE, WITH OPENED RIGHT VENTRICLE  
 ◆ СЕРДЦЕ С ПРАВЫМ ОТКРЫТИМ ЖЕЛУДОЧКОМ ГУСЯ



1 — Aorta; 2 — Aorta descendens; 3 — A. brachiocephalica dextra; 4 — A. brachiocephalica sinistra; 5 — Aa. pulmonales sinistra et dextra; 5' — Ostium trunci pulmonalis; 6 — V. cava cranialis dextra; 7 — Atrium dextrum; 8 — Ventriculus dexter; 9 — Septum interventriculare; 10 — Valva atrioventricularis dextra; 11 — Ventriculus sinister; 12 — Valva truncis pulmonalis; 13 — Trabeculae carneae.

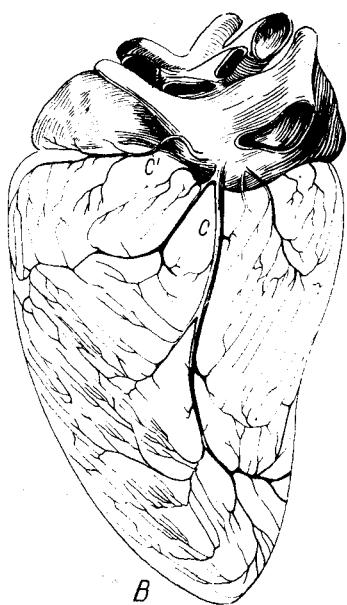
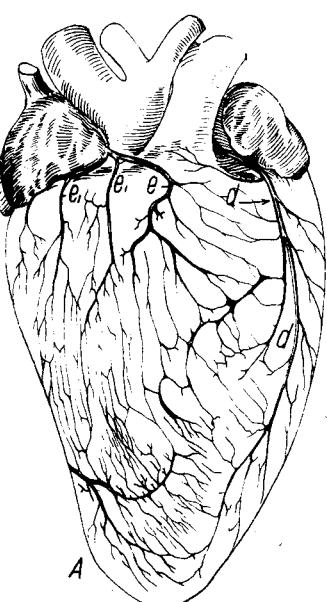
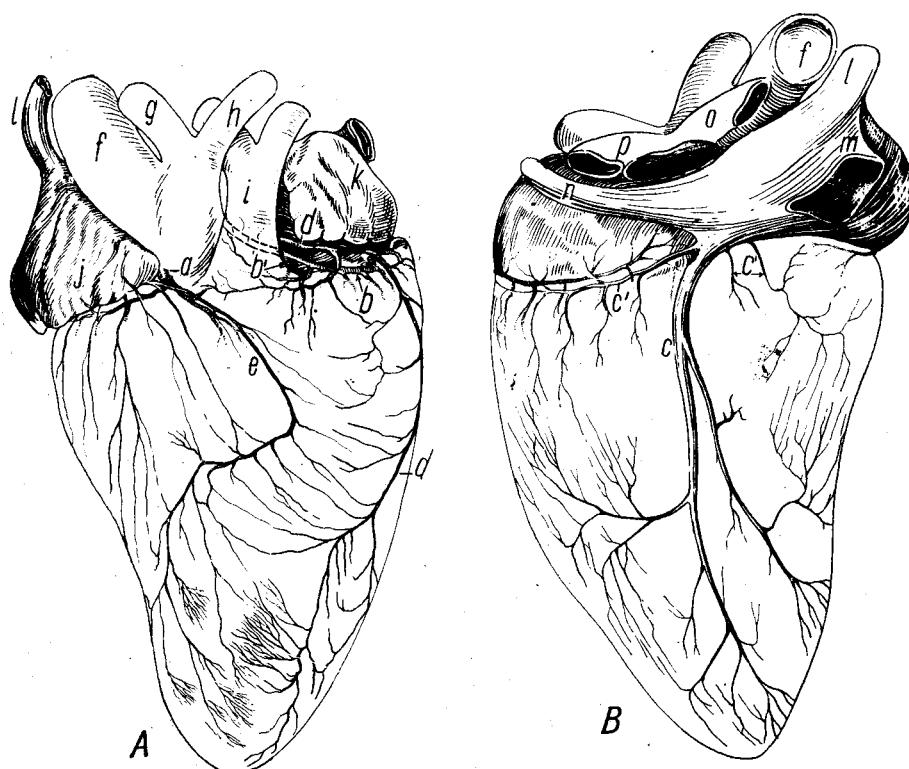
◆ CORDUL LA GISCA CARUNCULATA, CU ATRIUL SI VENTRICULUL DREPT DESCHISE  
**256** ◆ CŒUR DE L'OIE CHINOISE, AVEC ATRIUM ET VENTRICULE DROITS OUverts  
 ◆ HEART OF THE CHINESE GOOSE, WITH OPENED RIGHT ATRIUM AND VENTRICLE  
 ◆ СЕРДЦЕ С ПРЕДСЕРДИЕМ И ПРАВЫМ ОТКРЫТИМ ЖЕЛУДОЧКОМ КИТАЙСКОГО ГУСЯ



1 — Aorta; 2 — Aorta descendens; 3 — A. brachiocephalica dextra; 4 — A. brachiocephalica sinistra; 5 — Truncus pulmonalis; 6 — Ostium v. cavae cranialis dextrae; 7 — Ostium v. cavae caudalis; 8 — Ostium v. cavae cranialis sinistrale; 9 — Valvulae v. cavae caudalis; 10 — Mm. pectinati; 11 — Trabecula carnea; 12 — Atrium dextrum; 13 — Valva atrioventricularis dextra; 14 — Ostium atrioventriculare dextrum; 15 — Ostium trunci pulmonalis; 16 — Septum interventriculare; 17 — Ventriculus dexter; 18 — Ventriculus sinister.

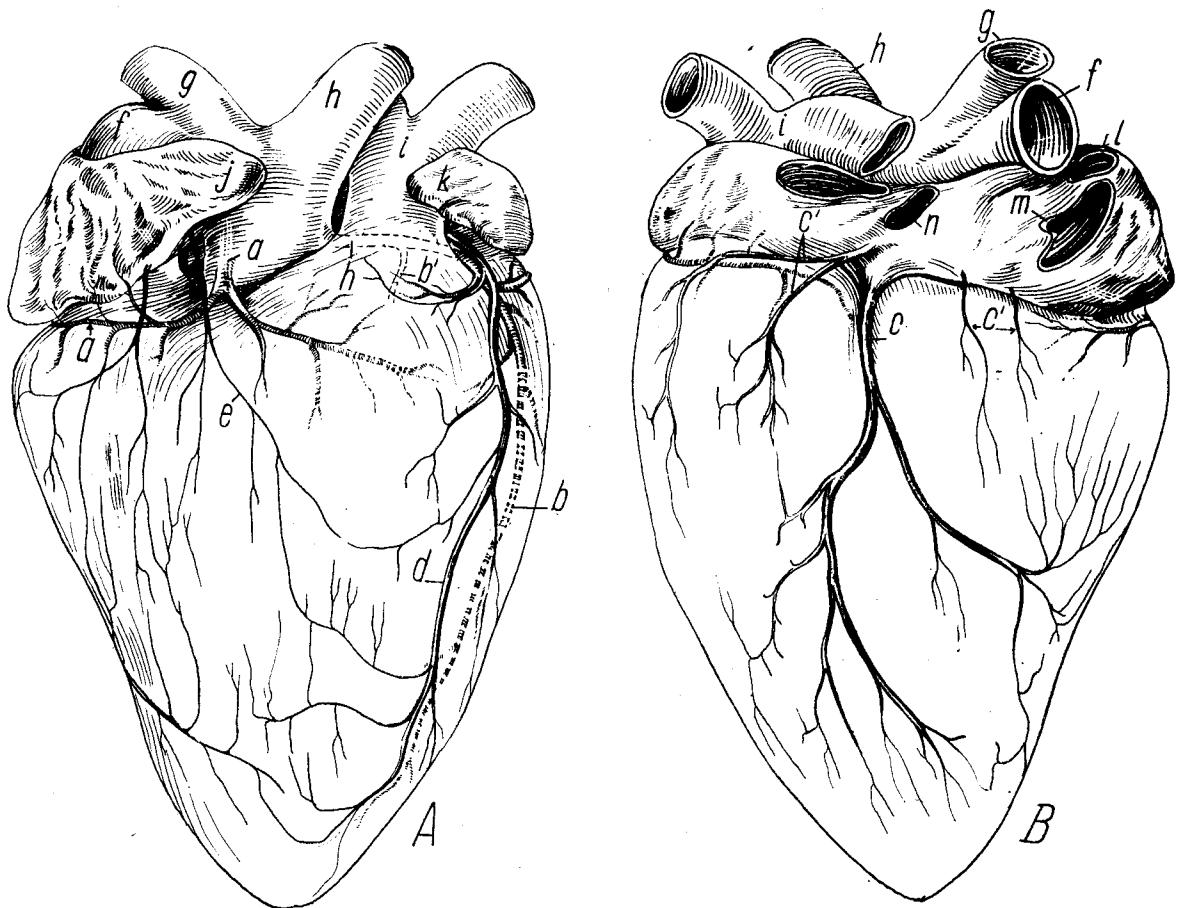
A — Facies auricularis; B — Facies atrialis.

a — Ramus superficialis a. coronariae dextrae; b — Ramus superficialis a. coronariae sinistrale; b' — Ramus profundus a. coronariae sinistrale; c — V. cordis media; c' — Vv. cordis parvae; d — V. cordis magna; e — V. ventriculi dextri; f — Aorta descendens; g, h — Aa. brachiocephalicae, sinistra et dextra; i — Truncus pulmonalis; j — Auricula dextra; k — Auricula sinistra; l — V. cava cranialis dextra; m — V. cava caudalis; n — V. cava cranialis sinistra; o, p — Vv. pulmonales, dextra et sinistra.



A — Facies auricularis; B — Facies atrialis.  
 c-d — V. cordis magna; e — V. ventriculi dextri; c'-e' — Vv. cordis parvae.

◆ VASELE SUPERFICIALE ALE CORDULUI LA GISCA  
**259**  
 ◆ VAISSEAUX SUPERFICIELS DU CŒUR DE L'OEIE  
 ◆ SUPERFICIAL HEART VESSELS OF THE GOOSE  
 ◆ НОВЕРХНОСТИИЕ ВЕНЫ СЕРДЦА ГУСИ



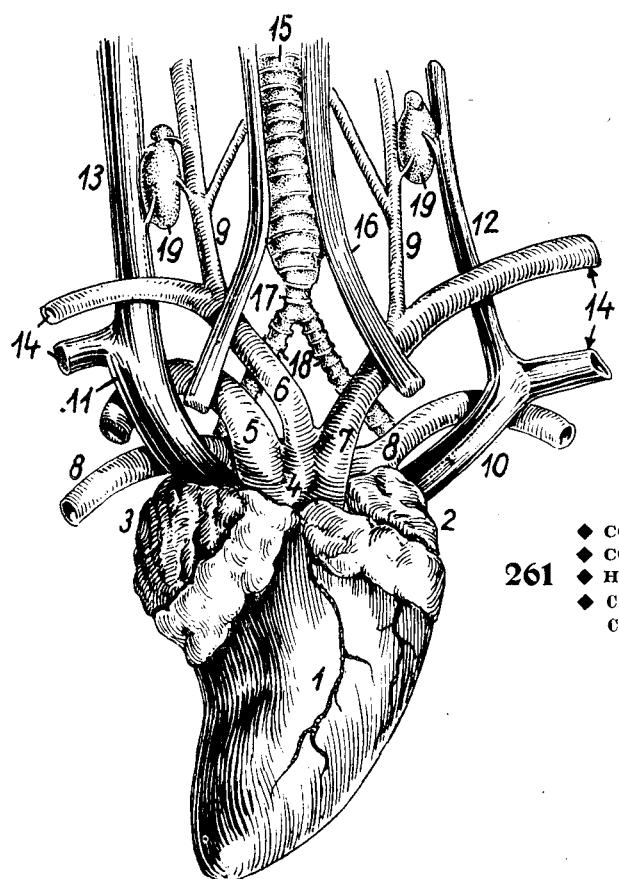
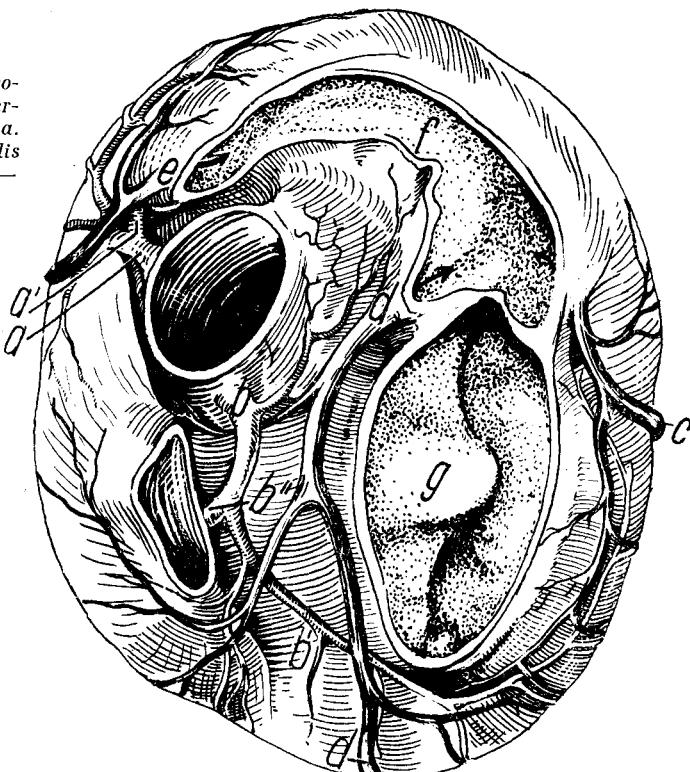
A — *Facies auricularis*; B — *Facies atrialis*.

a — *Ramus superficialis a. coronariae dextrae*; b — *Ramus superficialis a. coronariae sinistrale*; b' — *Ramus profundus a. coronariae sinistrale*; c — *V. cordis media*; c' — *Vv. cordis parvae*; d — *V. cordis magna*; e — *V. ventriculi dextri*;

f — *Aorta descendens*; g, h — *Aa. brachiocephalicae, dextra et sinistra*; i — *Truncus pulmonalis*; j — *Auricula dextra*; k — *Auricula sinistra*; l — *V. cava cranialis dextra*; m — *V. cava caudalis*; n — *V. cava cranialis sinistra*.

◆ BAZA MASEI VENTRICULARE LA CORDUL DE GAINA  
 ◆ BASE DES VENTRICULES DU COEUR DE LA POULE  
 ◆ BASE OF HEART VENTRICLES IN THE HEN  
 ◆ ОСНОВАНИЕ ЖЕЛУДОЧКА СЕРДЦА КУРИЦЫ

a — A. coronaria dextra; a' — Ramus profundus a. coronariae dextrae; b — A. coronaria sinistra; b' — Ramus superficialis a. coronariae sinistrale; b'' — Ramus profundus a. coronariae sinistrale; c — V. cordis media; d — V. cordis magna; e — V. ventriculi dextri; f — Atrium dextrum; g — Atrium sinistrum.

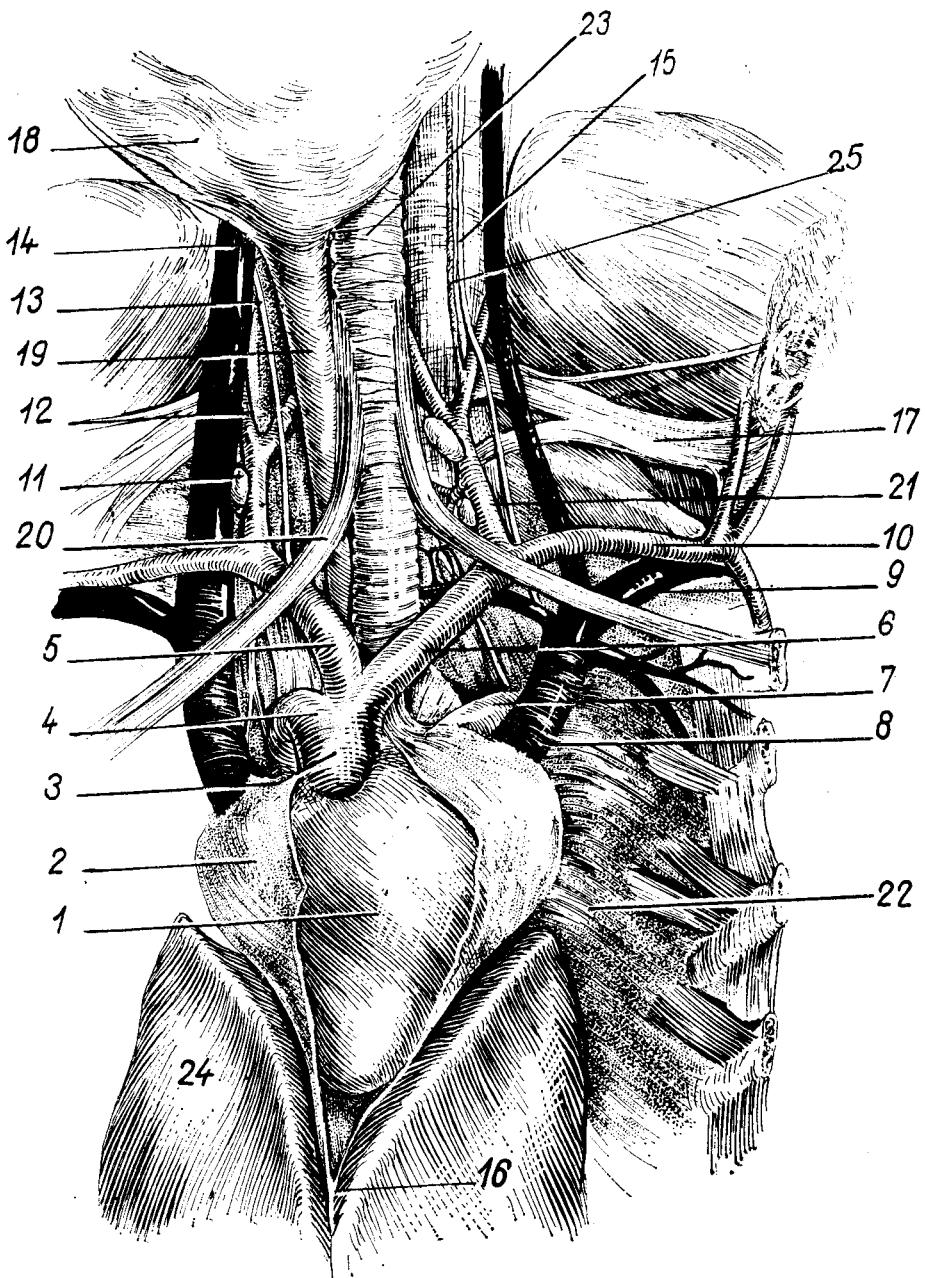


261 ◆ CORDUL CU ORIGINEA MARILOR VASE LA GAINĂ  
 ◆ COEUR AVEC L'ORIGINE DES GRANDS VAISSEAUX DE LA POULE  
 ◆ HEART WITH ORIGIN OF GREAT VESSELS IN THE HEN  
 ◆ СЕРДЦЕ КУРИЦЫ С ОТХОДЯЩИМИ ОТ НЕГО КРУПНЫМИ СОСУДАМИ

1 — Cor; 2 — Atrium sinistrum; 3 — Atrium dextrum; 4 — Aorta; 5 — Aorta descendens; 6 — A. brachiocephalica dextra; 7 — A. brachiocephalica sinistra; 8 — Truncus pulmonalis; 9 — A. carotis communis sinistra; 10 — V. cava cranialis sinistra; 11 — V. cava cranialis dextra; 12 — V. jugularis sinistra; 13 — V. jugularis dextra; 14 — Aa. Vv. subclaviae sinistrale et dextrae; 15 — Trachea; 16 — M. sternolaryngeus; 17 — Larynx caudalis; 18 — Bronchus principalis (dexter et sinister); 19 — Gll. thyroidea et parathyroidea.

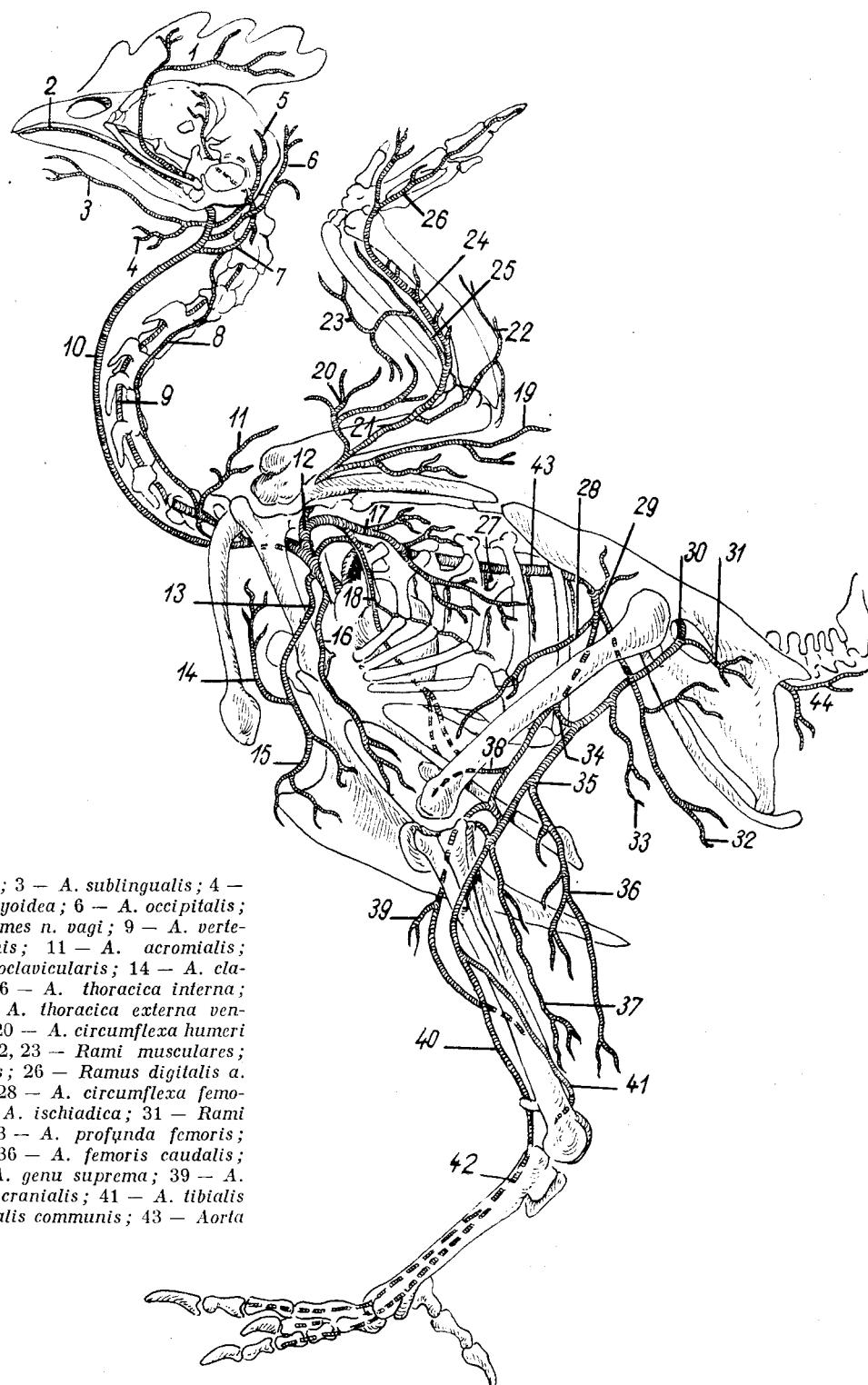
- ◆ CORDUL CU ORIGINEA MARILOR VASE LA GAINA, IN RAPORTURI TOPOGRAFICE NATURALE
- ◆ CŒUR AVEC L'ORIGINE DES GRANDS VAISSEAUX DE LA POULE, EN RAPPORTS TOPOGRAPHIQUES NATURELS
- ◆ HEART WITH ORIGIN OF GREAT VESSELS IN THE HEN, IN NATURAL TOPOGRAPHIC RELATIONS
- ◆ СЕРДЦЕ КУРИНЫ С ОТХОДЯЩИМИ ОТ НЕГО КРУИНЫМИ СОСУДАМИ В ЕСТЕСТВЕННОЙ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ СВЯЗИ

**262**



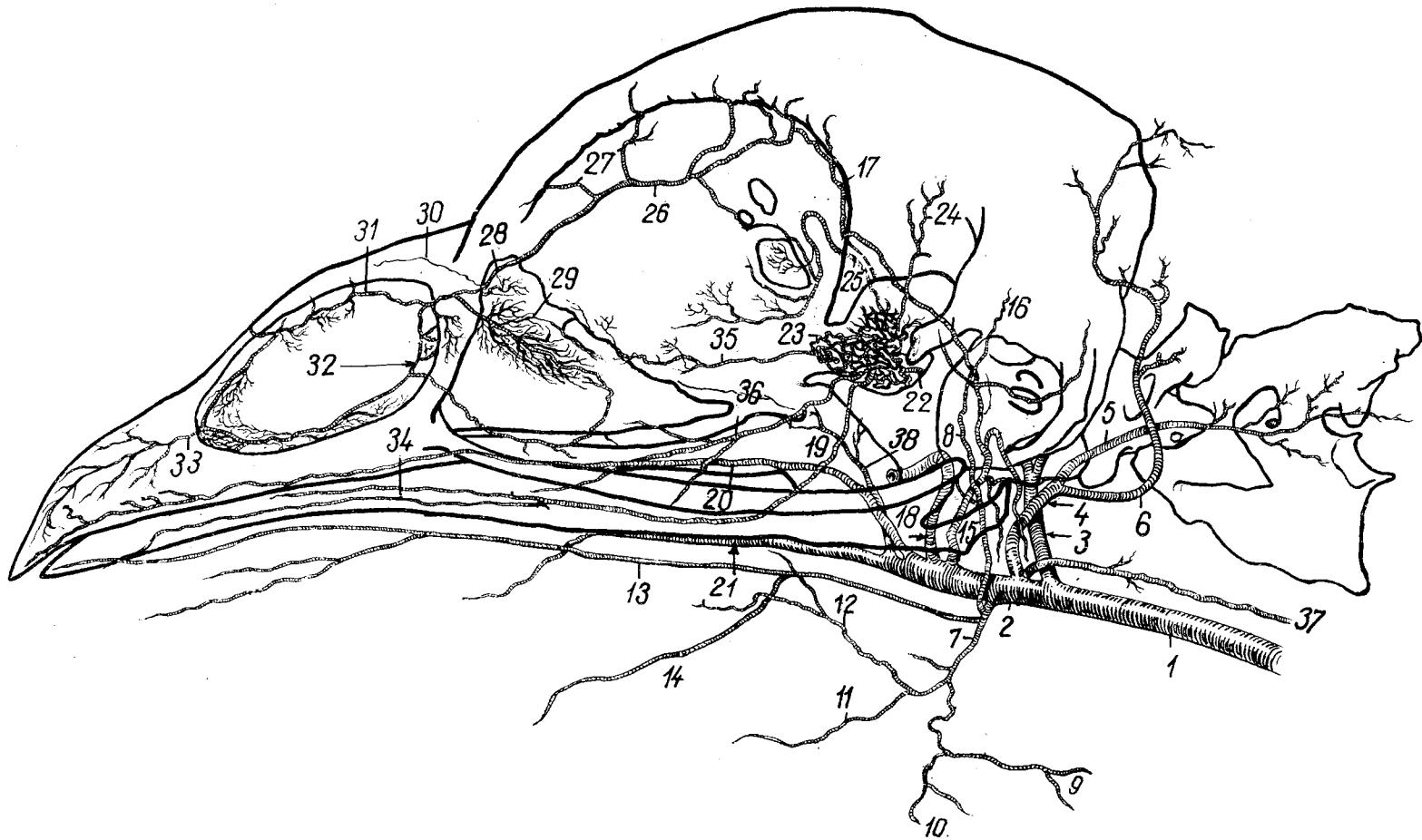
1 — Cor ; 2 — Pericardium ; 3 — Aorta ; 4 — Aorta descendens ; 5 — A. brachiocephalica dextra ; 6 — A. brachiocephalica sinistra ; 7 — Truncus pulmonalis ; 8 — V. cava cranialis sinistra ; 9 — V. subclavia sinistra ; 10 — A. subclavia sinistra ; 11 — Gll. thyroidea et parathyroidea ; 12 — A. vertebralis ; 13 — N. vagus dexter ; 14 — V. jugularis dextra ;

15 — N. vagus sinister ; 16 — Lig. falciforme ; 17 — Plexus brachialis ; 18 — Ingluvies ; 19 — Esophagus ; 20 — M. sternotrachealis ; 21 — A. carotis communis sinistra ; 22 — Pulmo sinister ; 23 — Trachea ; 24 — Hepar, lobus dexter ; 25 — A. comes n. vagi.



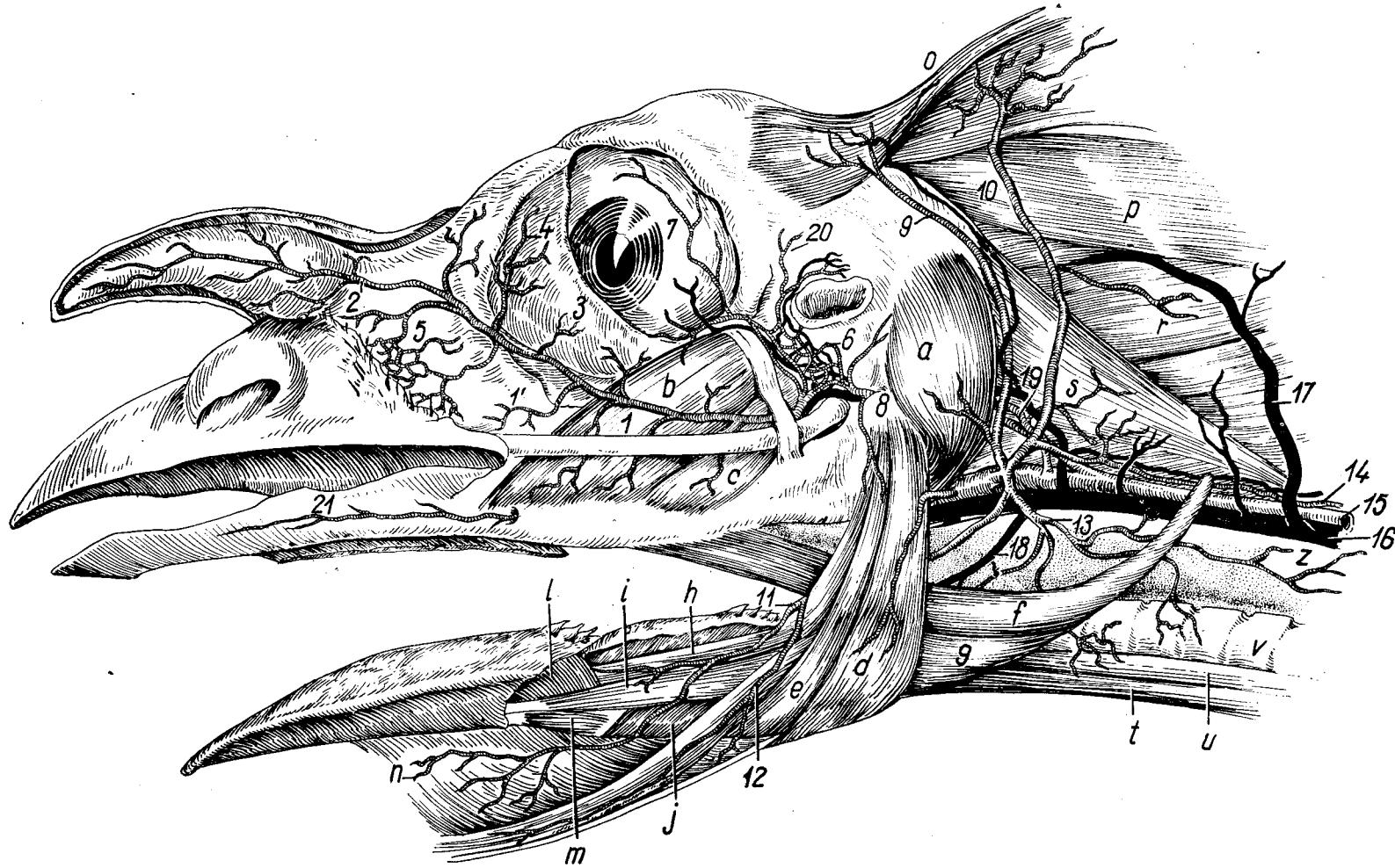
1 — A. *facialis*; 2 — A. *palatina*; 3 — A. *sublingualis*; 4 — A. *esophagea descendens*; 5 — A. *hyoidea*; 6 — A. *occipitalis*; 7 — A. *carotis interna*; 8 — A. *comes n. vagi*; 9 — A. *vertebralis*; 10 — A. *carotis communis*; 11 — A. *acromialis*; 12 — A. *subclavia*; 13 — A. *sternoclavicularis*; 14 — A. *claviclaris*; 15 — A. *sternalis*; 16 — A. *thoracica interna*; 17 — A. *thoracica externa*; 18 — A. *thoracica externa ventralis*; 19 — A. *profunda brachii*; 20 — A. *circumflexa humeri cranialis*; 21 — A. *brachialis*; 22, 23 — Rami *musculares*; 24 — A. *ulnaris*; 25 — A. *radialis*; 26 — Ramus *digitalis a. ulnaris*; 27 — Aa. *intercostales*; 28 — A. *circumflexa femoris*; 29 — A. *femoralis*; 30, 35 — A. *ischiadica*; 31 — Rami *musculares*; 32 — A. *pelvina*; 33 — A. *profunda femoris*; 34 — A. *nutricia ossis femoris*; 36 — A. *femoris caudalis*; 37 — A. *tibialis caudalis*; 38 — A. *genu suprema*; 39 — A. *tibialis medialis*; 40 — A. *tibialis cranialis*; 41 — A. *tibialis lateralis*; 42 — A. *metatarsa dorsalis communis*; 43 — Aorta *descendens*; 44 — A. *pudenda*.

264 ◆ ARTERELE CAPULUI LA CURCAN  
 ◆ ARTÈRES DE LA TÊTE DU DINDON  
 ◆ HEAD ARTERIES OF THE TURKEY  
 ◆ АРТЕРИИ ГОЛОВЫ ИНДЕЙКИ



1 — *A. carotis communis*; 2 — *A. carotis externa*; 3 — *A. carotis interna*; 4 — *A. occipitalis*; 5 — *A. occipitalis recurrens*; 6 — *A. musculocularis*; 7 — *A. laryngoesophagea*; 8 — *A. musculi occipitomandibularis*; 9 — *A. esophagae descendens*; 10 — *A. trachealis*; 11 — *A. laryngea*; 12 — *A. musculi geniohyoidei*; 13 — *A. ligualis*; 14 — *A. sublingualis*; 15 — *A. auricularis*; 16 — *Rami dorsales*; 17 — *A. supraorbitalis*; 18 — *A. facialis*; 19 — *A. mandibularis medialis*; 20 — *A. palatina*; 21 — *A. mandibularis inferior*; 22 — *A. ophthalmica externa*; 23 — *Rete mirabile temporale*;

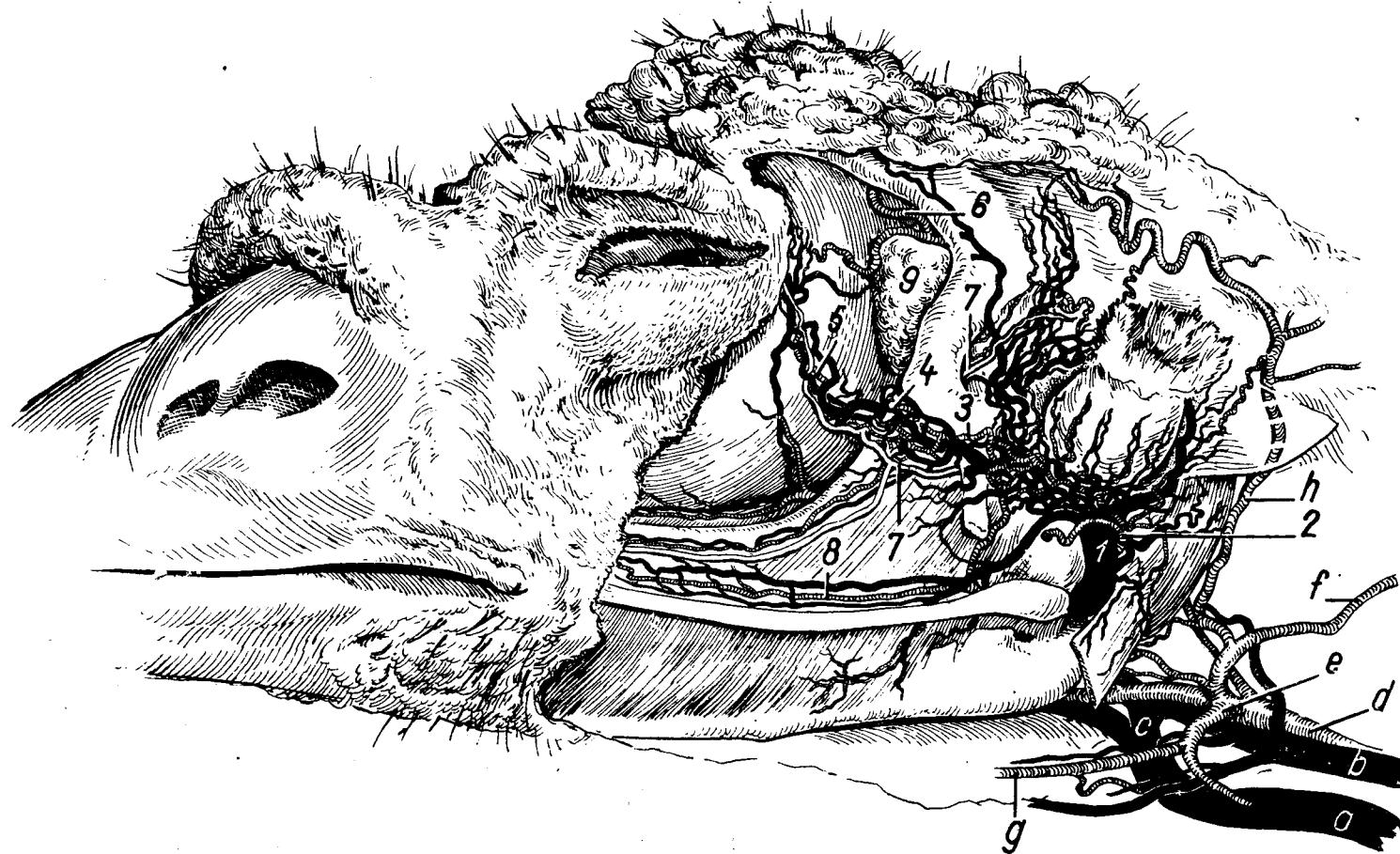
24 — *A. temporalis*; 25 — *A. ophthalmica interna*; 26 — *A. ethmoidalis communis*; 27 — *Rami anastomotici cum a. faciali*; 28 — *A. ethmoidalis lateralis*; 29 — *Ramus sinusalis a. ethmoidalis lateralis*; 30 — *A. ethmoidalis medialis*; 31 — *Rami dorsales a. ethmoidalis lateralis*; 32 — *Rami ventrales a. ethmoidalis lateralis*; 33 — *A. incisiva*; 34 — *A. mandibularis lateralis*; 35 — *A. palpebralis inferior*; 36 — *A. infraorbitalis*; 37 — *A. comes nervi vagi*; 38 — *A. pterygoidea*.



1 — *A. facialis*; 1' — *A. zygomatica*; 2 — *A. appendicis cutanei frontalis*; 3 — *Rami palpebrae inferioris*; 4,7 — *Rami palpebrae superioris*; 5 — *Rami culanei*; 6 — *Rete mirabile auriculare*; 8 — *A.v. auricularis*; 9 — *A. musculocutanea*; 10 — *A. occipitalis*; 11 — *A. lingualis*; 12 — *A. sublingualis*; 13 — *A. laryngotracheoesophagea*; 14 — *A. comes nervi vagi*; 15 — *A. carotis communis*; 16 — *V. jugularis sinistra*; 17 — *V. occipitocervicalis*; 18 — *V. lingualis*; 19 — *A. carotis interna*; 20 — *A. temporalis*; 21 — *A. mandibularis lateralis*; a — *M. occipitomandibularis*; b — *M. masseter*

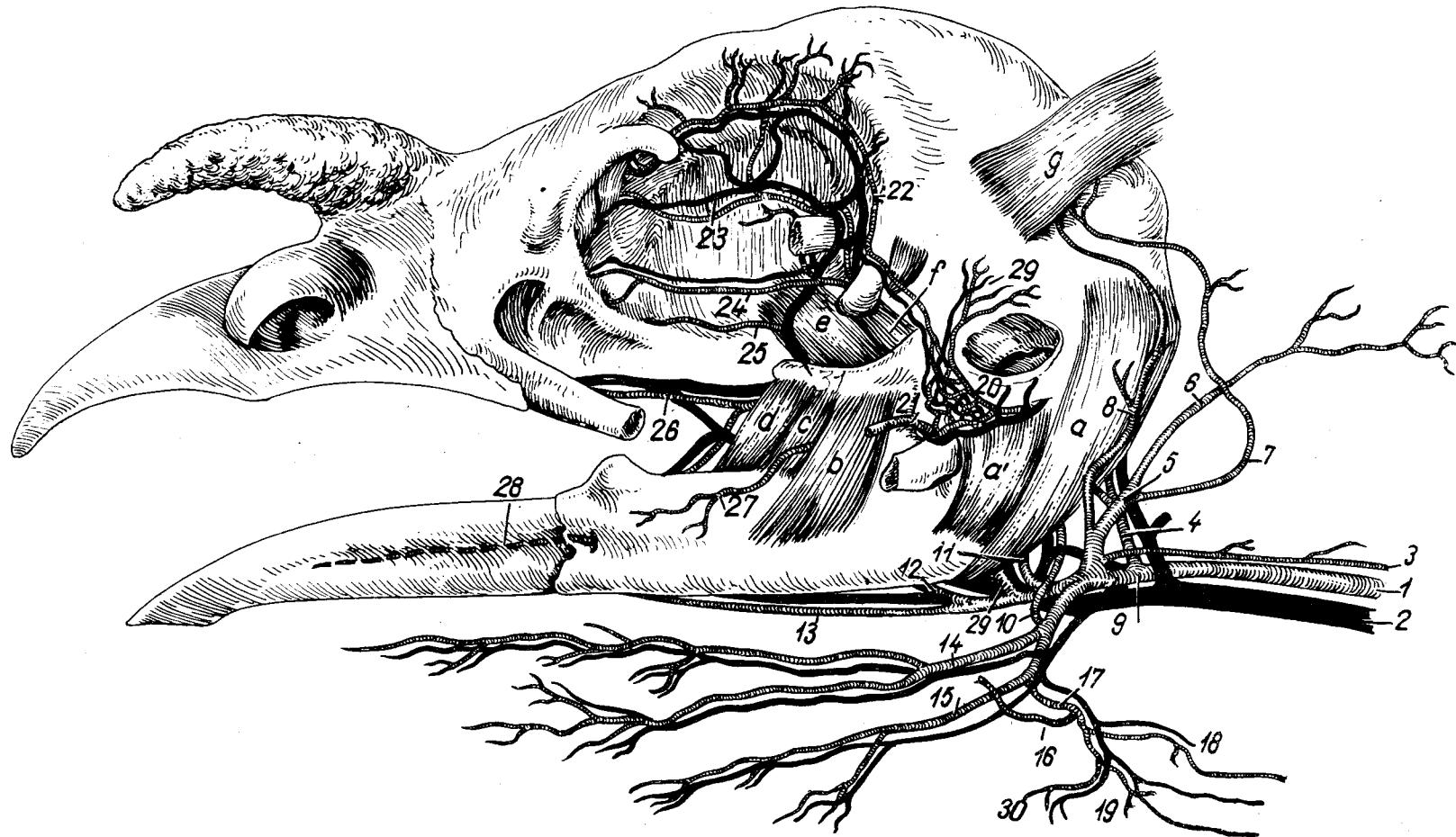
*superficialis*; c — *M. quadratomandibularis superficialis*; d — *M. articulomylohyoideus*; e — *M. hyomandibularis lateralis*; f — *M. geniohyoideus, pars doraslis*; g — *M. geniohyoideus, pars ventralis*; h — *M. hyomandibularis medialis*; i — *M. ceratoglossus*; j — *M. interceratoideus*; l — *M. hyoglossus lateralis*; m — *M. hyoglossus medialis*; n — *M. mylohyoideus*; o — *M. cutaneus colli lateralis*; p — *M. complexus*; r — *M. tracheatomastoidicus*; s — *M. rectus capitis lateralis*; t — *M. sternolaryngeus*; u — *M. trachealis*; v — *Trachea*; z — *Esophagus*.

◆ VASELE ȘI NERVII REGIUNII AURICULARE LA CURCAN  
 ◆ VAISSEAUX ET NERFS DE LA RÉGION AURICULAIRE DU DINDON  
 ◆ VESSELS AND NERVES OF THE AURICULAR REGION IN THE TURKEY  
 ◆ СОСУДЫ И НЕРВЫ УШНОГО АППАРАТА ИНДЕЙКИ



a — *V. jugularis sinistra*; b — *V. jugularis dextra*; c — *Anastomosis transversa*; d — *A. carotis communis*; e — *A. cervicalis superior*; f — *Ramus cervicalis dorsalis*; g — *A. laryngea*; 1 — *V. auricularis*; 2 — *A. auricularis*; 3 — *Rete mirabile auriculare*; 4 — *R. anasto-*

*moticus retis mirabilis auricularis cum rete mirabile temporalis*; 5 — *A.v. palpebralis*; 6 — *A. ophthalmica externa*; 7 — *N. ophthalmicus superficialis (V)*; 8 — *A.v. facialis*; 9 — *Gl. lacrimalis*.



1 — *A. carotis communis sinistra*; 2 — *V. jugularis sinistra*; 3 — *A. comes nervi vagi*; 4 — *A. carotis interna*; 5, 6 — *A. occipitalis*; 7, 8 — *A. musculocutanea*; 9 — *A. carotis externa*; 10 — *Rami musculares m. occipitomandibularis*; 11 — *A. auricularis*; 12, 26 — *A.v. palatina*; 13 — *A. mandibularis*; 14 — *A.v. lingualis*; 15 — *A.v. sublingualis*; 16 — *A. musculi geniohyoidei*; 17 — *A. laryngoesophagea*; 18 — *A. esophagea descendens*; 19 — *A. trachealis*; 20 — *Rete mirabile auriculare*; 21 — *A. facialis*; 2 — *A.v. supraorbitalis*; 23 — *A.v. ethmoidalis communis*; 24 — *A. palpe-*

*bralis inferior*; 25 — *A. infraorbitalis*; 27 — *Rami musculares*; 28 — *A. mandibularis lateralis*; 29 — *Rami dorsales*; 30 — *A. laryngea*; a — *M. occipitomandibularis*; a' — *M. occipitomandibularis, pars oralis*; b — *M. quadratomandibularis superficialis*; c — *M. quadratomandibularis profundus aboralis*; d — *M. quadratomandibularis profundus oralis*; e — *M. craniopterygoquadrate oralis*; f — *M. craniopterygoquadrate aboralis*; g — *M. cutaneus colli lateralis*.

◆ ARTERELE CAPULUI LA CURCAN (FACIES VENTRALIS)

◆ ARTERES DE LA TÊTE DU DINDON

268

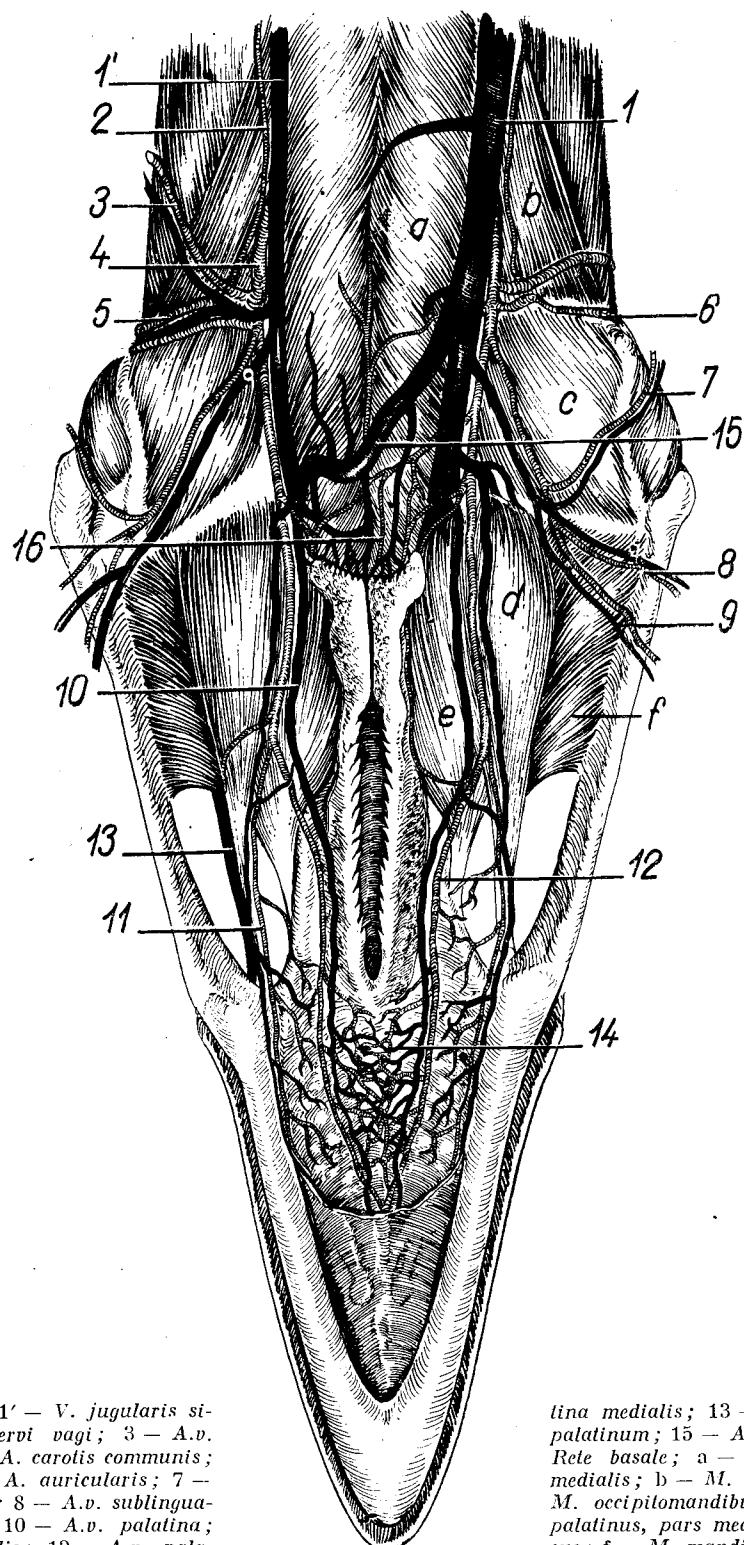
◆ HEAD ARTERIES OF THE TURKEY

◆ АРТЕРИИ ГОЛОВЫ ИНДЕЙКИ



1 — *A. carotis communis*; 2 — *A. carotis interna*; 2' — *A. carotis externa*; 3 — *A. ophthalmica externa*; 4 — *A. auricularis*; 5 — *A. facialis*; 5' — *A. pterygoidea*; 6 — *A. mandibularis*; 7 — *A. palatina*; 7' — *A. palatina*

*lateralis*; 7'' — *A. palatina medialis*; 8 — *A. glandularum palatinarum*; 9 — *Rete palatinum*; 10 — *Rete mirabile temporale*; 11 — *A. palpebralis inferior*; 12 — *A. suprapalatina*; 13 — *A. sphenomaxillaris*.

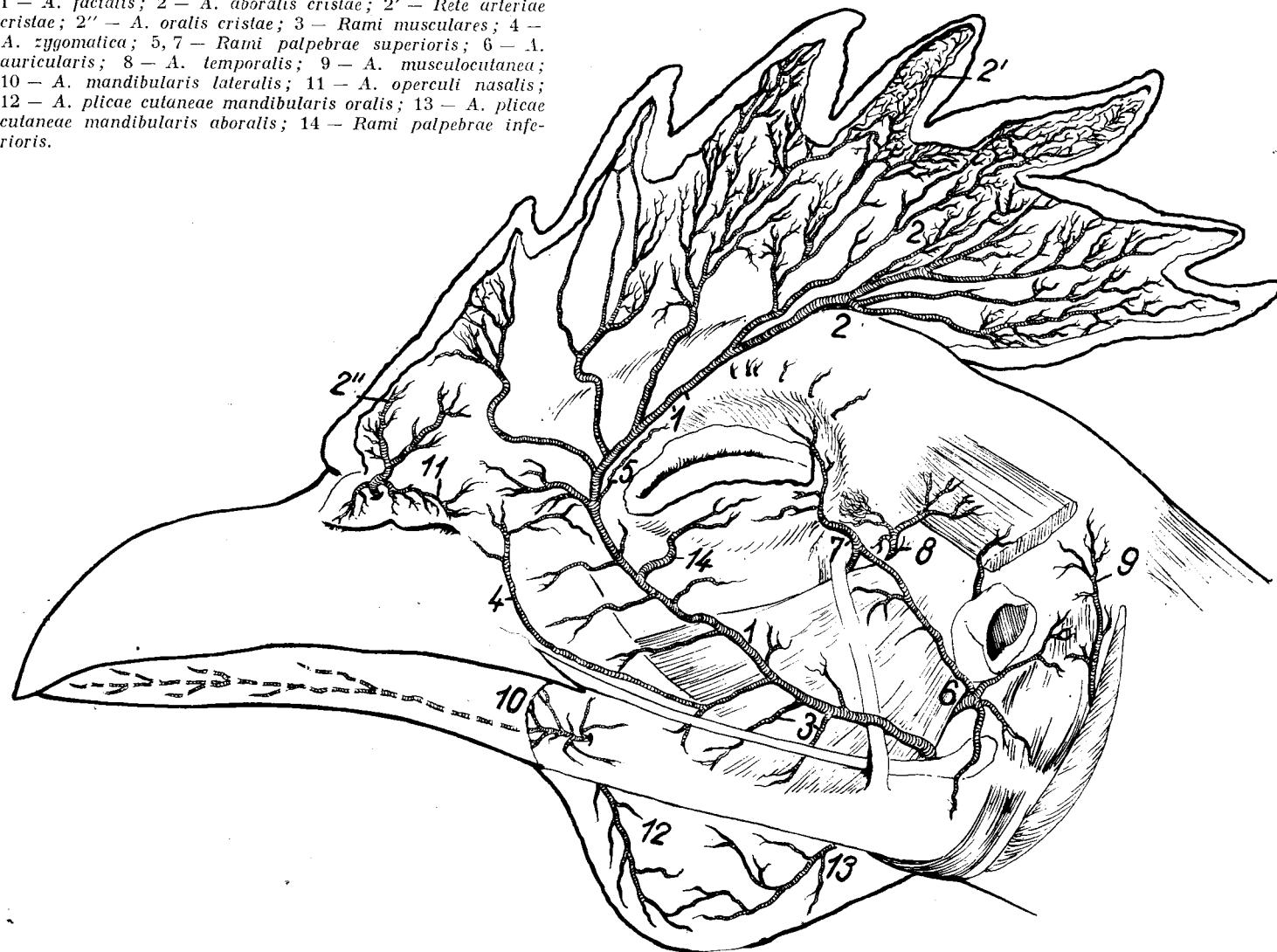


1 — *V. jugularis dextra*; 1' — *V. jugularis sinistra*; 2 — *A. comes nervi vagi*; 3 — *A.v. occipitalis recurrens*; 4 — *A. carotis communis*; 5 — *A.v. occipitalis*; 6 — *A. auricularis*; 7 — *A.v. esophagea descendens*; 8 — *A.v. sublingualis*; 9 — *A.v. lingualis*; 10 — *A.v. palatina*; 11 — *A.v. palatina lateralis*; 12 — *A.v. pala-*

*tina mediaialis*; 13 — *V. maxillaris*; 14 — *Rete palatinum*; 15 — *Anastomosis transversa*; 16 — *Rete basale*; a — *M. rectus capitis ventralis medialis*; b — *M. rectus capitis lateralis*; c — *M. occipitomandibularis*; d — *M. mandibulo-palatinus, pars medialis*; e — *M. entotympanicus*; f — *M. mandibulopalatinus, pars lateralis*.

270 ♦ ARTERELE SUPERFICIALE ALE CAPULUI DE GAINA  
 ♦ ARTÈRES SUPERFICIELLES DE LA TÊTE DE LA POULE  
 ♦ SUPERFICIAL HEAD ARTERIES OF THE HEN  
 ♦ ПОВЕРХНОСТНЫЕ АРТЕРИИ ГОЛОВЫ ГУРУЦЫ

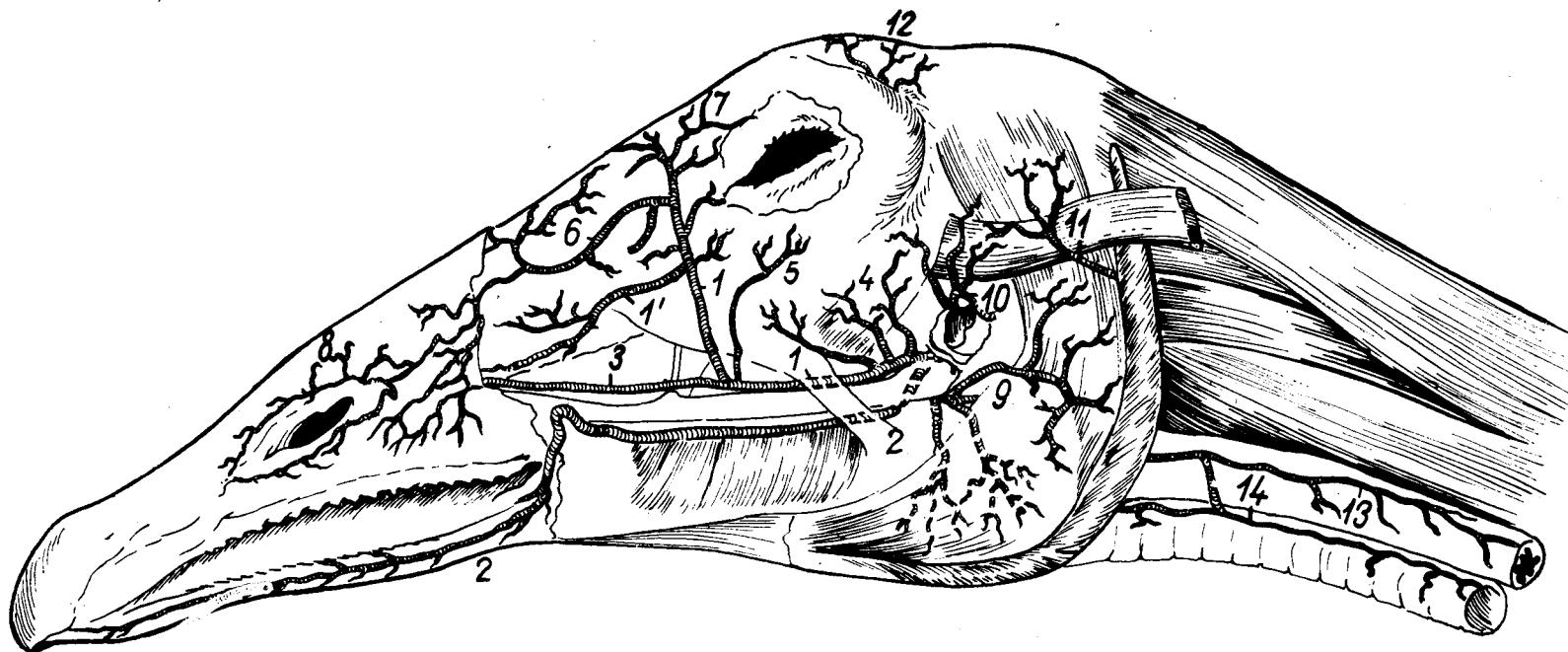
1 — *A. facialis*; 2 — *A. aboralis cristae*; 2' — *Rete arteriae cristae*; 2'' — *A. oralis cristae*; 3 — *Rami musculares*; 4 — *A. zygomatica*; 5, 7 — *Rami palpebrae superioris*; 6 — *A. auricularis*; 8 — *A. temporalis*; 9 — *A. musculocutanea*; 10 — *A. mandibularis lateralis*; 11 — *A. operculi nasalis*; 12 — *A. plicae cutaneae mandibularis oralis*; 13 — *A. plicae cutaneae mandibularis aboralis*; 14 — *Rami palpebrae inferioris*.



◆ ARTERELE SUPERFICIALE ALE CAPULUI DE GISCA  
 ◆ ARTÈRES SUPERFICIELLES DE LA TÊTE DE L'OIE  
 ◆ SUPERFICIAL HEAD ARTERIES OF THE GOOSE  
 ◆ ПОВЕРХНОСТНЫЕ АРТЕРИИ ГОЛУБЫХ ГУСЕЙ

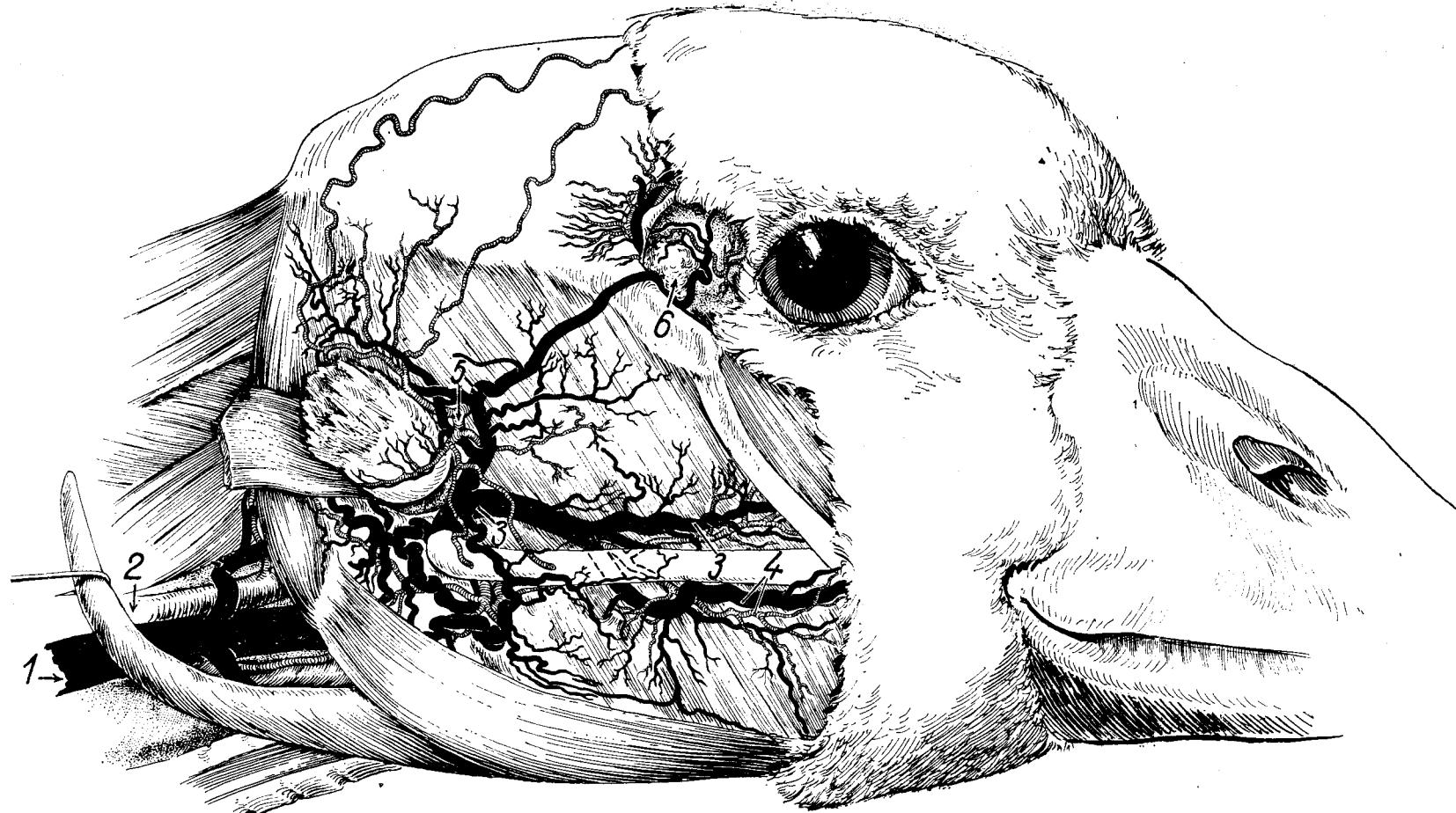
271

1 — *A. facialis*; 1' — *Rami cutanei a. facialis*; 2 — *A. zygomatica inferior*; 3 — *A. zygomatica superior*; 4 — *Rami musculares a. facialis*; 5 — *Rami palpebrae inferioris*; 6 — *A. nasalis lateralis*; 7 — *Ramus palpebralis superior*; 8 — *A. ethmoidalis lateralis*; 9 — *A. auricularis*; 10 — *Rami cutanei a. temporalis*; 11 — *A. musculocutanea*; 12 — *Rami frontales a. supraorbitalis*; 13 — *A. esophagea descendens*; 14 — *A. trachealis*.



272 ◆ VASELE REGIUNII AURICULARE LA GÎSCĂ  
◆ VAISSEAUX DE LA RÉGION AURICULAIRE DE L'OIE  
◆ VESSELS OF THE AURICULAR REGION IN THE GOOSE  
◆ СОСУДЫ УШНОГО АППАРАТА ГУСЯ

1 — *V. jugularis*; 2 — *A. carotis communis*; 3 — *A.v. facialis*; 4 — *A.v. zygomatica inferior*; 5 — *A.v. auricularis*; 6 — *Gl. lacrimalis*.



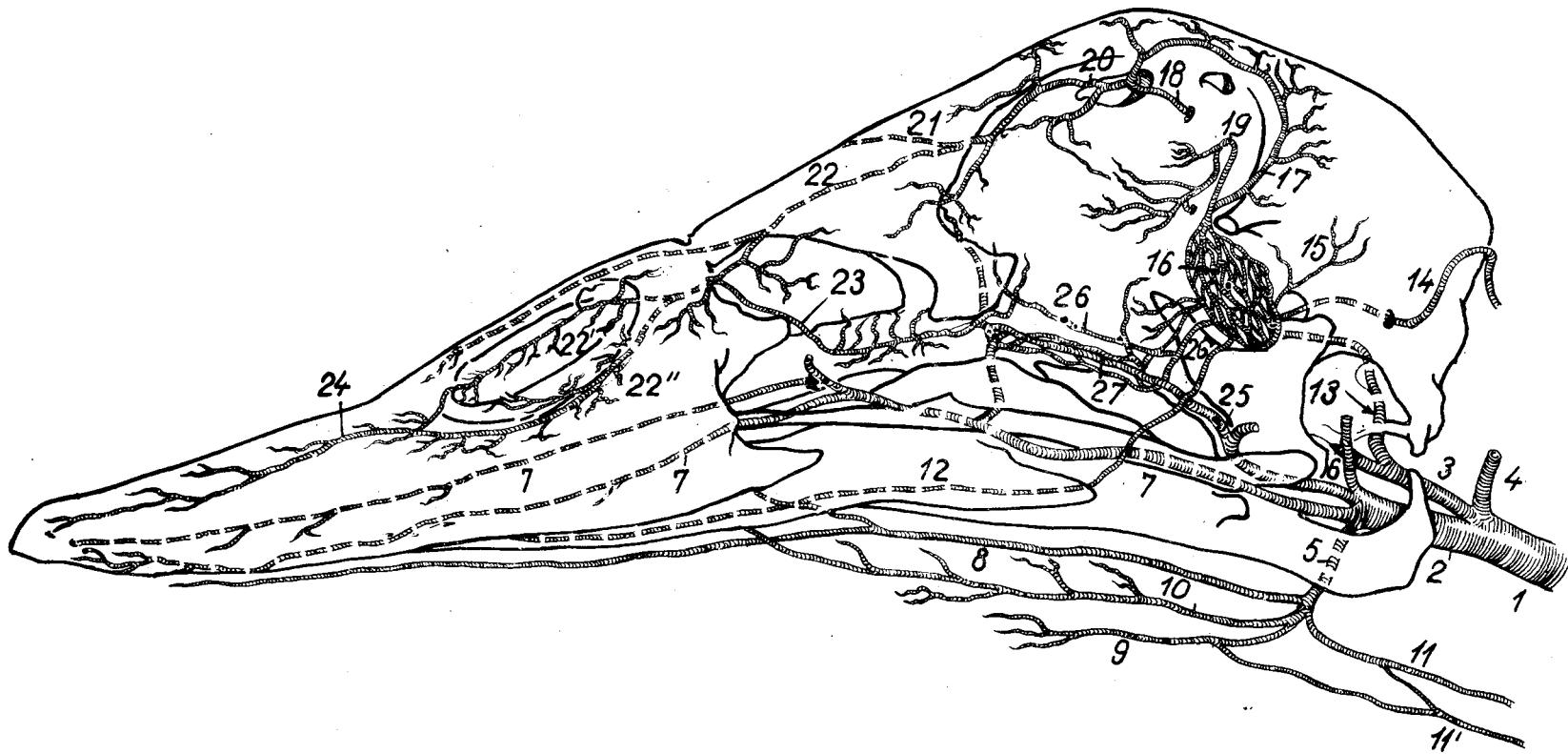
◆ ARTERELE CAPULUI LA RATA (după Georoceanu, teză, 1971)

◆ ARTÉRES DE LA TÊTE DU CANARD

◆ HEAD ARTERIES OF THE DUCK

◆ АРТЕРИИ ГОЛОВЫ УТКИ

273



1 — A. carotis communis; 2 — A. carotis externa; 3 — A. carotis interna;  
4 — A. occipitalis; 5 — A. laryngoesophagea; 6 — Truncus communis a. auri-  
cularis et a. facialis; 7 — A. palatina; 8 — A. lingualis; 9 — A. laryn-  
gea; 10 — A. sublingualis; 11 — A. esophagea descendens; 11' — A. tra-  
chealis; 12 — A. mandibularis; 13, 19 — A. ophthalmica externa; 14 —  
A. occipitalis recurrens; 15 — A. temporalis; 16 — Rete mirabile temporale;

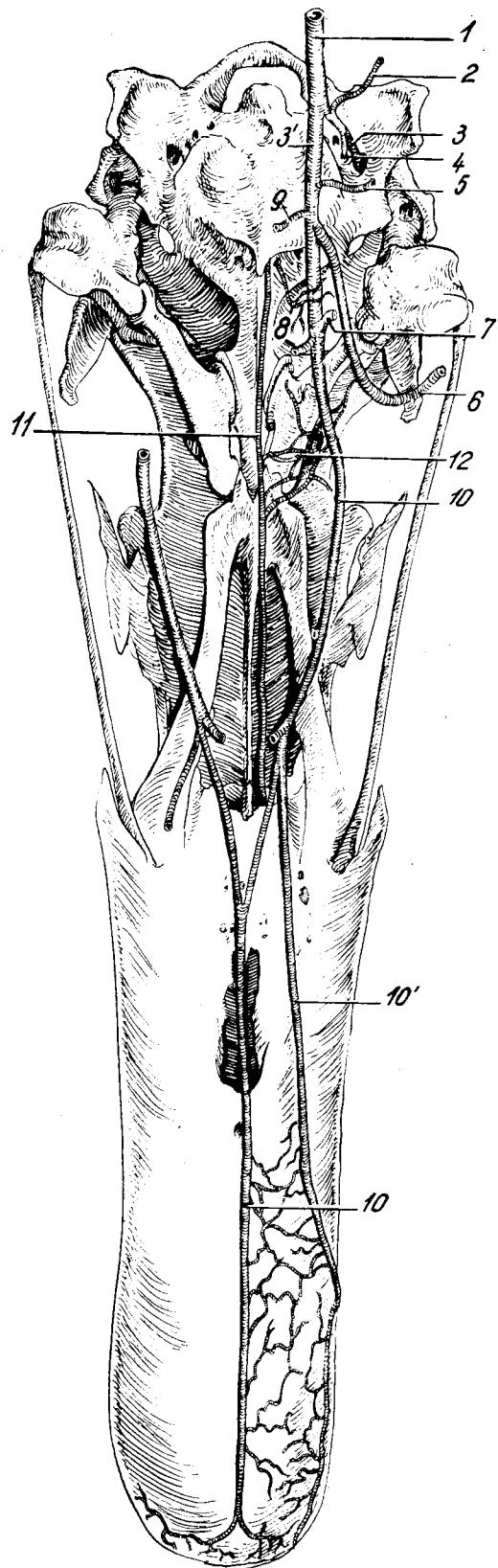
17 — A. supraorbitalis; 18 — Ramus anastomoticus cum a. ophthalmica cere-  
brali; 20 — A. ethmoidalis communis; 21 — A. ethmoidalis medialis; 22 —  
A. ethmoidalis lateralis; 22' — Ramus dorsalis a. ethmoidalis lateralis; 22'' —  
Ramus ventralis a. ethmoidalis lateralis; 23 — Ramus sinusalis a. ethmoi-  
dalies lateralis; 24 — A. incisiva; 25 — A. pterygoidea; 26 — A. palpebra-  
lis inferior; 27 — Rete pterygopalatinum.

◆ ARTERIILE ČAPULUI LA RATA (FACIES VENTRALIS)

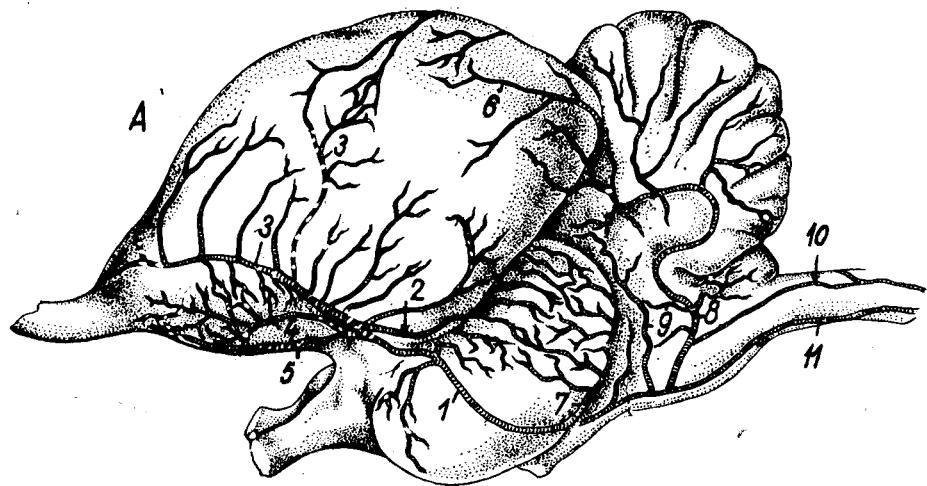
274 ◆ ARTÈRES DE LA TÊTE DU CANARD

◆ HEAD ARTERIES OF THE DUCK

◆ АРТЕРИИ ГОЛОВЫ УТКИ

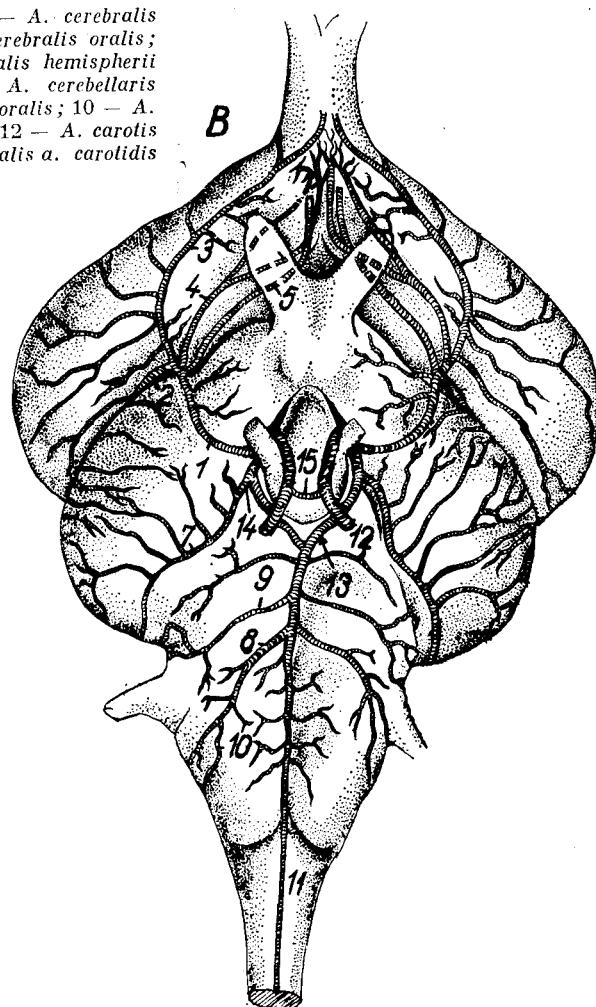


1 — *A. carotis communis*; 2 — *A. occipitalis*; 3 — *A. carotis interna*; 3' — *A. carotis externa*; 4 — *A. ophthalmica*; 5 — *A. auricularis*; 6 — *A. facialis*; 7 — *A. pharyngea*; 8 — *A. sphenomaxillaris*; 9 — *A. pterygoidea*; 10 — *A. palatina*; 10' — *A. palatina lateralis*; 11 — *A. suprapalatina*; 12 — *Rete pterygopalatinum*.

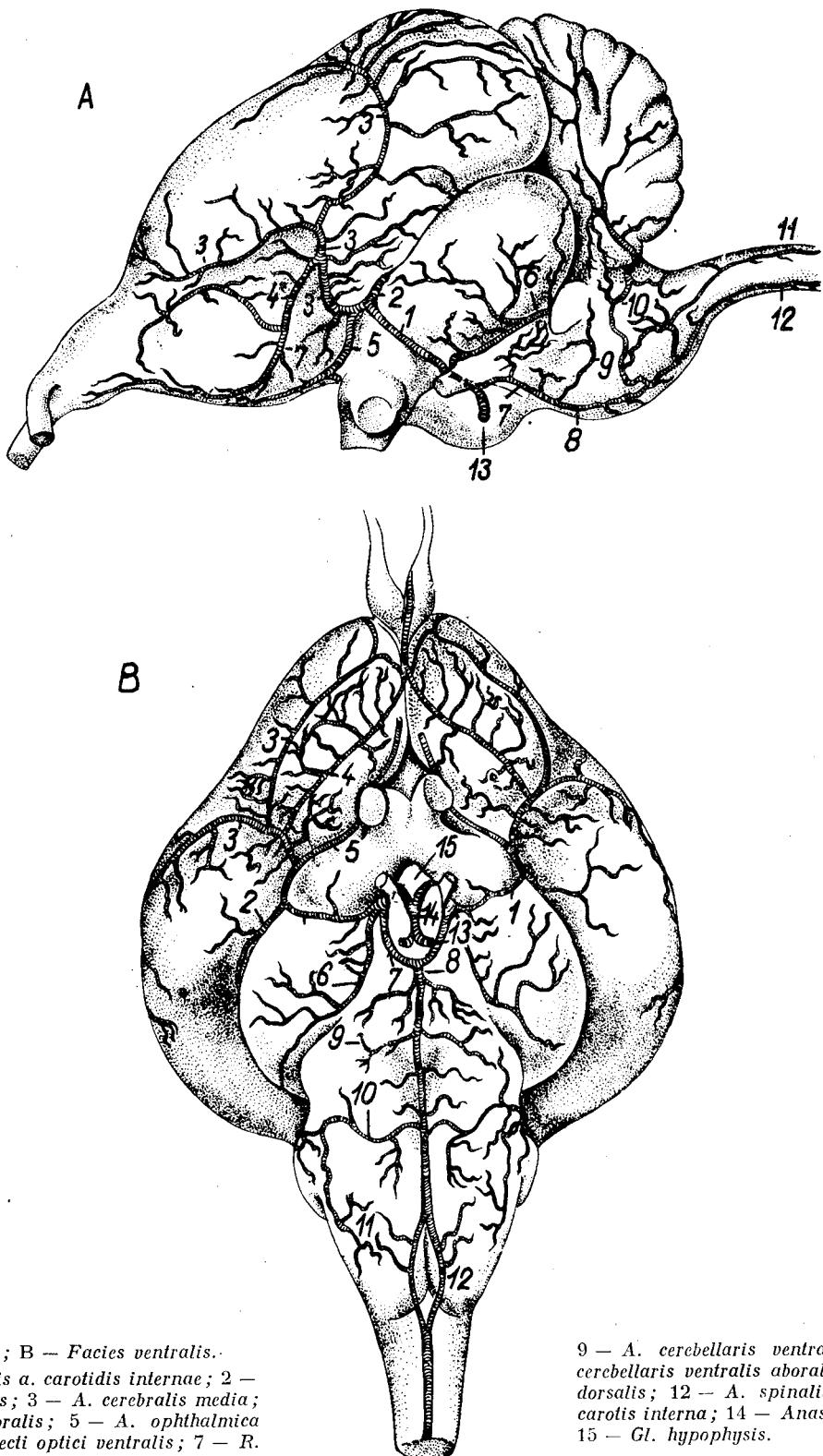


A — Facies lateralis; B — Facies ventralis.

1 — Ramus cranialis a. carotis internae; 2 — A. cerebralis aboralis; 3 — A. cerebralis media; 4 — A. cerebralis oralis; 5 — A. ophthalmica cerebralis; 6 — A. aboralis hemispherii cerebri; 7 — A. tecti optici ventralis; 8 — A. cerebellaris ventralis aboralis; 9 — A. cerebellaris ventralis oralis; 10 — A. spinalis dorsalis; 11 — A. spinalis ventralis; 12 — A. carotis interna; 13 — A. basilaris; 14 — Ramus caudalis a. carotidis internae; 15 — Anastomosis intercarotica.



♦ ARTERELE ENCEFALULUI LA GÎSCĂ  
**276**  
 ♦ ARTÈRES DU CERVEAU DE L'OIE  
 ♦ BRAIN ARTERIES OF THE GOOSE  
 ♦ АРТЕРИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА ГУСЯ

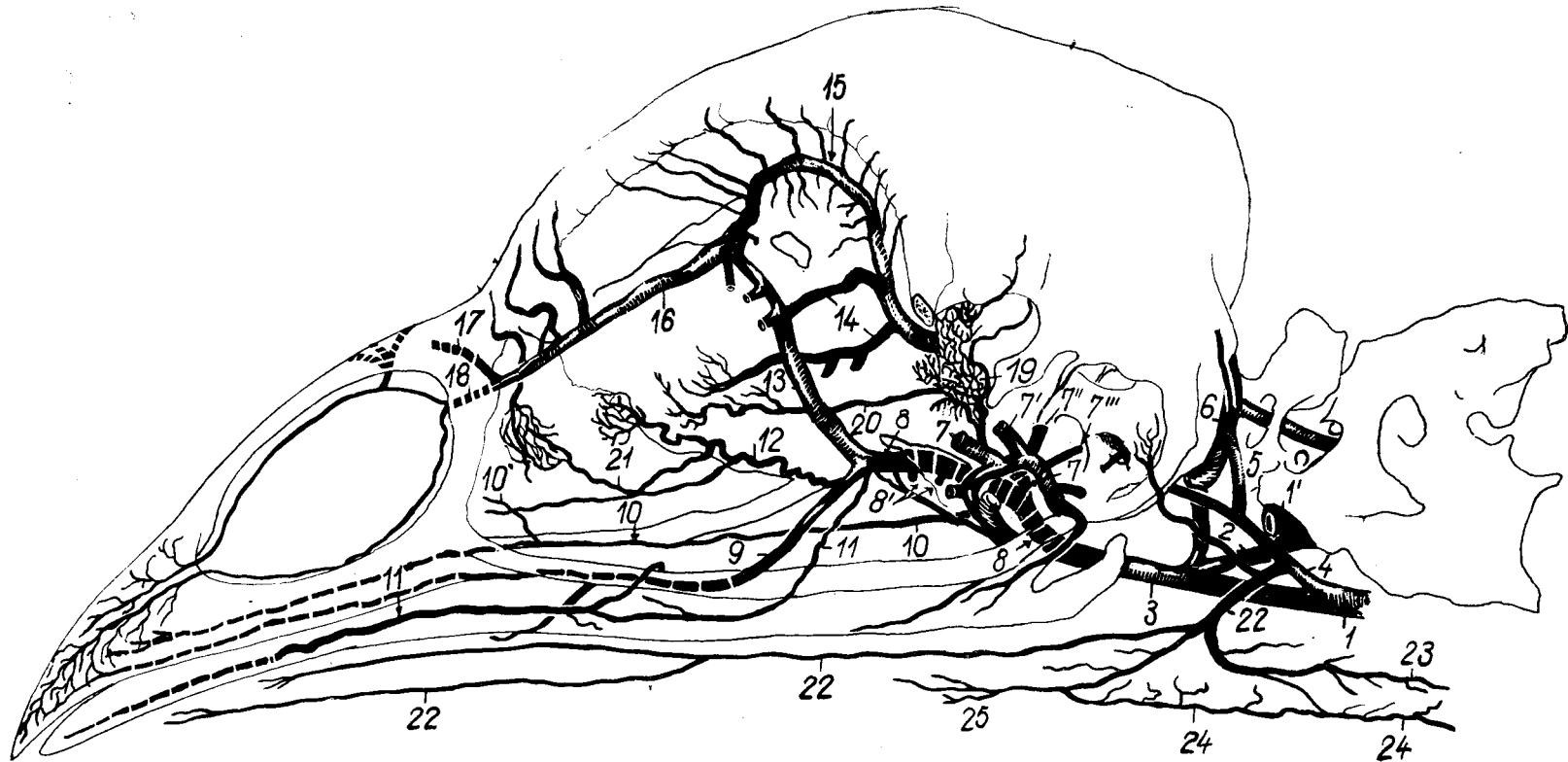


A — Facies lateralis; B — Facies ventralis..

1 — Ramus cranialis a. carotidis internae; 2 —  
 A. cerebralis aboralis; 3 — A. cerebralis media;  
 4 — A. cerebralis oralis; 5 — A. ophthalmica  
 cerebralis; 6 — A. tecti optici ventralis; 7 — R.  
 caudalis a. carotidis internae; 8 — A. basilaris;

9 — A. cerebellaris ventralis oralis; 10 — A.  
 cerebellaris ventralis aboralis; 11 — A. spinalis  
 dorsalis; 12 — A. spinalis ventralis; 13 — A.  
 carotis interna; 14 — Anastomosis intercarotica;  
 15 — Gl. hypophysis.

◆ VENELE CAPULUI LA CURCAN — FACIES LATERALIS (după Georoceanu, teză, 1971)  
**277**  
 ◆ VEINES DE LA TÊTE DU DINDON  
 ◆ HEAD VEINS OF THE TURKEY  
 ◆ ВЕНЫ ГОЛОВЫ ИНДЕЙКИ



1 — *V. jugularis sinistra* ; 1' — *V. jugularis dextra* ; 2 — *Anastomosis transversa* ; 3 — *V. cephalica oralis* ; 4 — *V. cephalica aboralis* ; 5, 6 — *V. occipitalis lateralis* ; 7 — *V. facialis externa* ; 7'' — *V. palpebralis communis* ; 7''' — *V. auricularis superficialis* ; 8''' — *V. auricularis profunda* ; 8 — *V. facialis interna* ; 8' — *Rami musculares* ; 9 — *V. maxillaris* ; 10 — *V. palatina* ;

11 — *V. mandibularis* ; 12 — *V. suprapalatina* ; 13 — *V. ophthalmica* ; 14 — *Vv. ophthalmotemporales* ; 15 — *V. supraorbitalis* ; 16 — *V. ethmoidalis communis* ; 17 — *V. ethmoidalis medialis* ; 18 — *V. ethmoidalis lateralis* ; 19 — *Rete temporale* ; 20 — *V. palpebralis inferior* ; 21 — *V. sinusalis* ; 22 — *V. lingualis* ; 23 — *V. esophagea* ; 24 — *V. trachealis* ; 25 — *V. laryngea*.



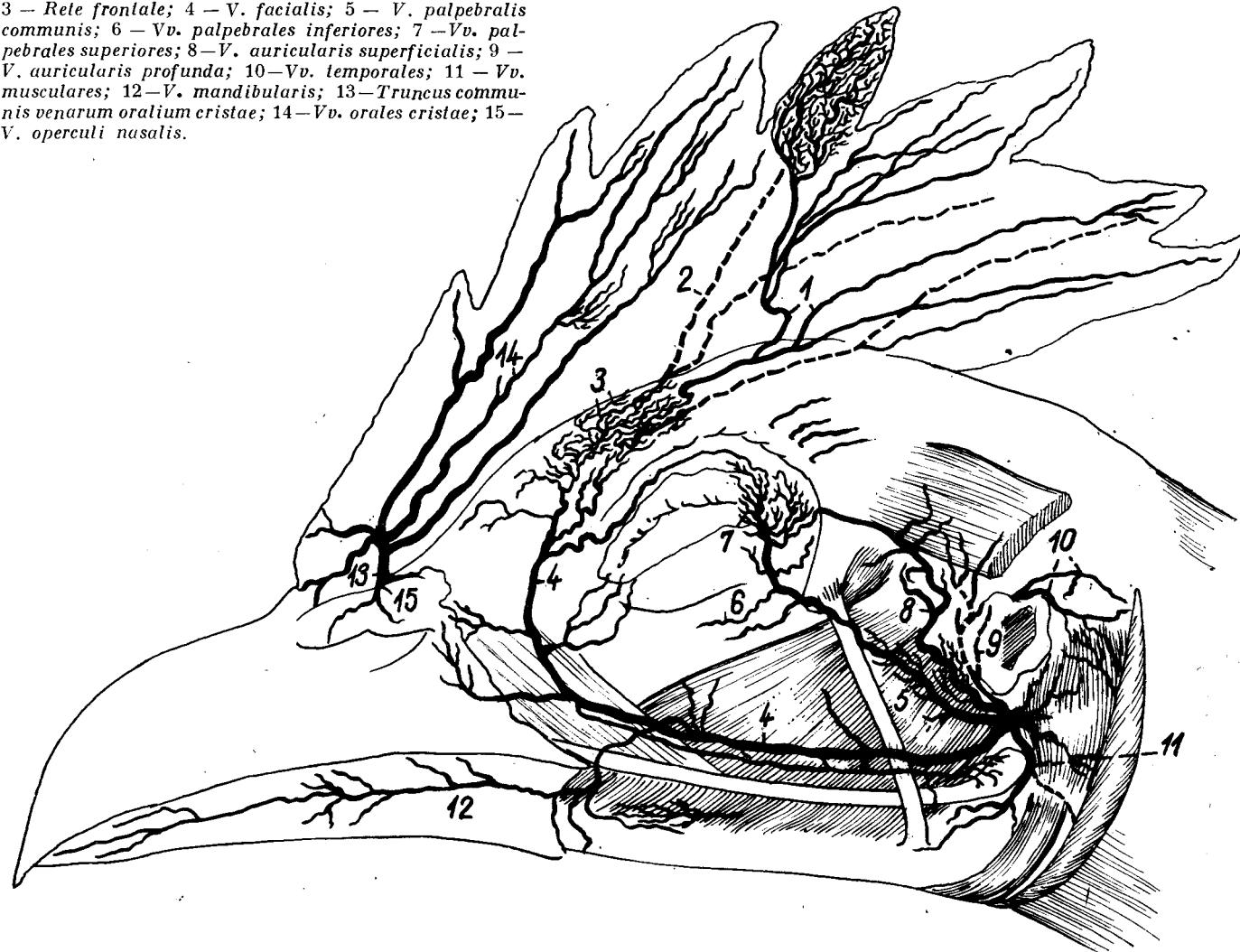
1 — *V. jugularis dextra*; 1' — *V. jugularis sinistra*; 2 — *Anastomosis transversa*; 3 — *V. auricularis interna*; 4 — *V. facialis externa*; 5 — *Vv. pharyngeae*; 6 — *V. mandibularis ventralis*; 7 — *V.*

*palatina medialis*; 8 — *V. palatina lateralis*; 9 — *Rete palatinum*; 10 — *Rete basale*; 11 — *Rete pterygopalatinum*; 12 — *Venea musculares*; 13 — *V. ophthalmica*; 14 — *V. occipitalis lateralis*.

◆ VENELE SUPERFICIALE ALE CAPULUI DE GÂINA  
 ◆ VEINES SUPERFICIELLES DE LA TÊTE DE LA POULE  
 ◆ SUPERFICIAL HEAD VEINS OF THE HEN  
 ◆ ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВЕНЫ ГОЛОВЫ КУРИЦЫ

279

1 — *Vv. superficialis cristae*; 2 — *Vv. profunda cristae*;  
 3 — *Rete frontale*; 4 — *V. facialis*; 5 — *V. palpebralis  
communis*; 6 — *Vv. palpebrales inferiores*; 7 — *Vv. pal-  
pebrales superiores*; 8 — *V. auricularis superficialis*; 9 —  
10 — *V. auricularis profunda*; 10 — *Vv. temporales*; 11 — *Vv.  
musculares*; 12 — *V. mandibularis*; 13 — *Truncus communi-  
nis venarum orallitum cristae*; 14 — *Vv. orales cristae*; 15 —  
*V. operculi nasalis*.

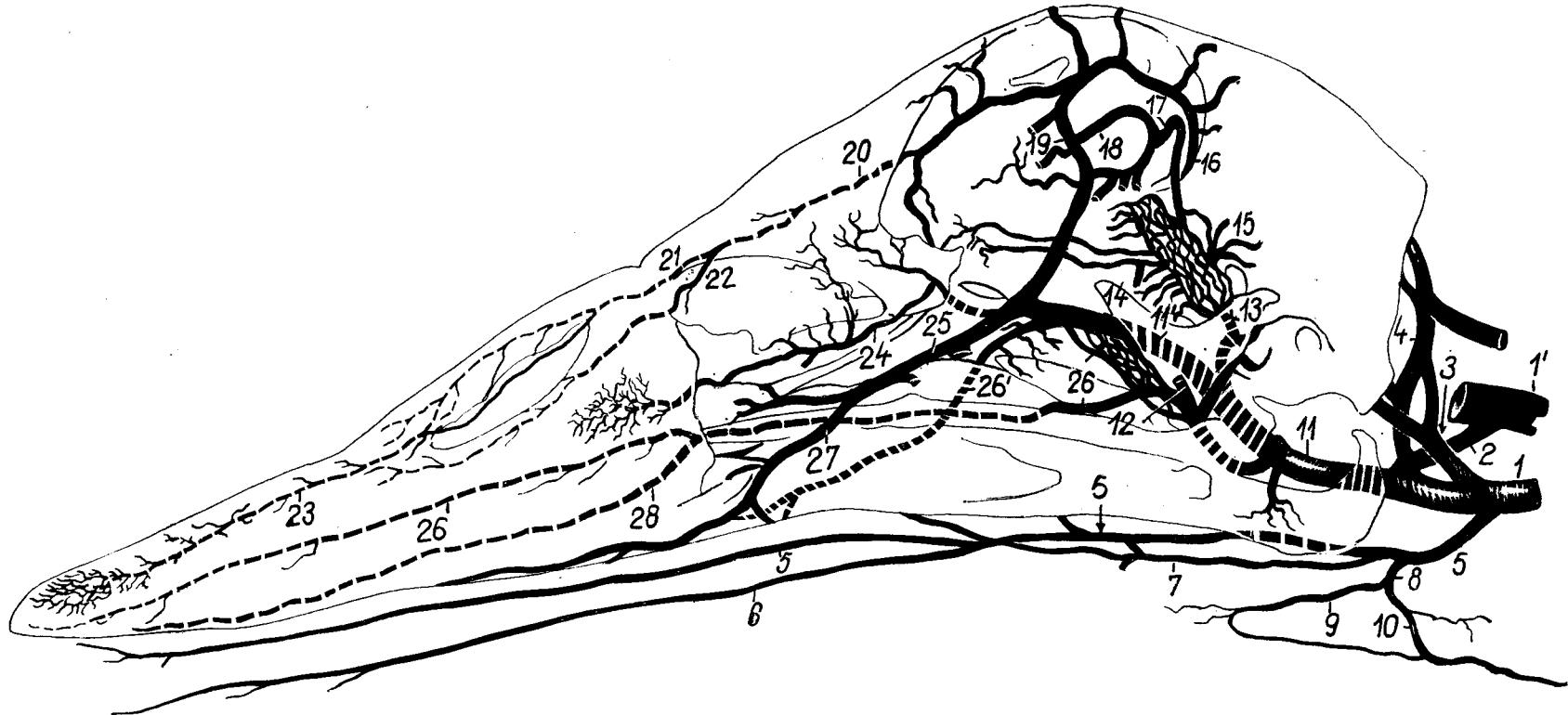


◆ VENELE SUPERFICIALE ALE CAPULUI DE GISCA  
 ◆ VEINES SUPERFICIELLES DE LA TÊTE DE L'OEIE  
**280**  
 ◆ SUPERFICIAL HEAD VEINS OF THE GOOSE  
 ◆ ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВЕНЫ ГОЛОВЫ ГУСЯ



1 — *V. jugularis sinistra*; 2 — *V. occipitocervicalis*; 3 — *V. facialis*; 4 — *V. zygomatica ventralis*; 5 — *V. zygomatica dorsalis*; 6 — *Vv. nasales laterales*; 7 — *Vv. musculares*; 8 — *V. cutanea mandibularis*; 9 — *V. palpebralis communis*; 10 — *V. auricularis superficialis oralis*; 11 — *Vv. cutaneae aborales*; 12 — *Vv. musculares aborales*; 13 — *Rete cuticulare v. ethmoidalis lateralis*.

◆ VENELE PROFUNDE ALE CAPULUI DE RATĂ — FACIES LATERALIS (după Georoceanu, teză, 1971)  
 ◆ VEINES PROFONDES DE LA TÊTE DU CANARD  
 ◆ DEEP HEAD VEINS OF THE DUCK  
 ◆ ГЛУБОКИЕ ВЕНЫ ГОЛОВЫ УТКИ



1 — *V. jugularis sinistra*; 1' — *V. jugularis dextra*; 2 — *Anastomosis transversa*; 3 — *V. occipitalis aboralis*; 4 — *V. occipitalis lateralis*; 5 — *V. linguialis*; 6 — *V. sublingualis*; 7 — *V. mandibularis ventralis*; 8 — *Truncus laryngoesophageus*; 9 — *V. laryngea*; 10 — *V. esophagea*; 11 — *V. cephalica oralis*; 11' — *V. facialis interna*; 12 — *V. facialis externa*; 13 — *R. anastomoticus*; 14 — *Rete temporale*; 15 — *Vv. temporales*; 16 — *V. supraorbitalis*; 17 — *V.*

*ophthalmotemporalis*; 18 — *R. anastomoticus cum v. ophthalmica*; 19 — *V. ophthalmica*; 20 — *V. ethmoidalis communis*; 21 — *V. ethmoidalis medialis*; 22 — *V. ethmoidalis lateralis*; 23 — *V. incisiva*; 24 — *V. sinusalis*; 25 — *V. maxillaris*; 26 — *V. palatina*; 26' — *V. mandibularis medialis*; 27 — *V. zygomatica ventralis*; 28 — *V. palatina lateralis*.

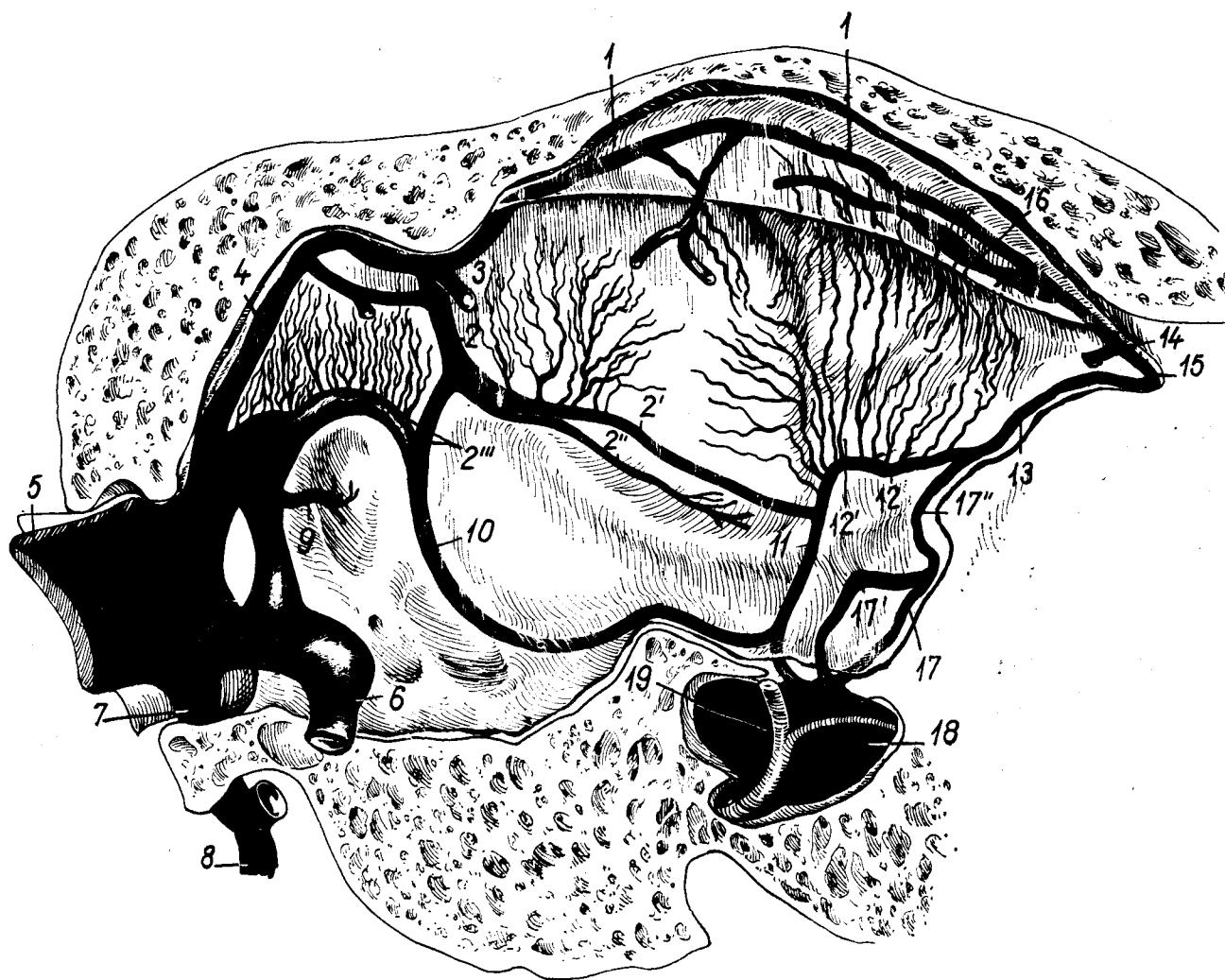
◆ VENELE CAPULUI LA RATĂ — FACIES VENTRALIS  
(după Goroceanu, teză, 1971)

**282** ◆ VEINES DE LA TÊTE DU CANARD

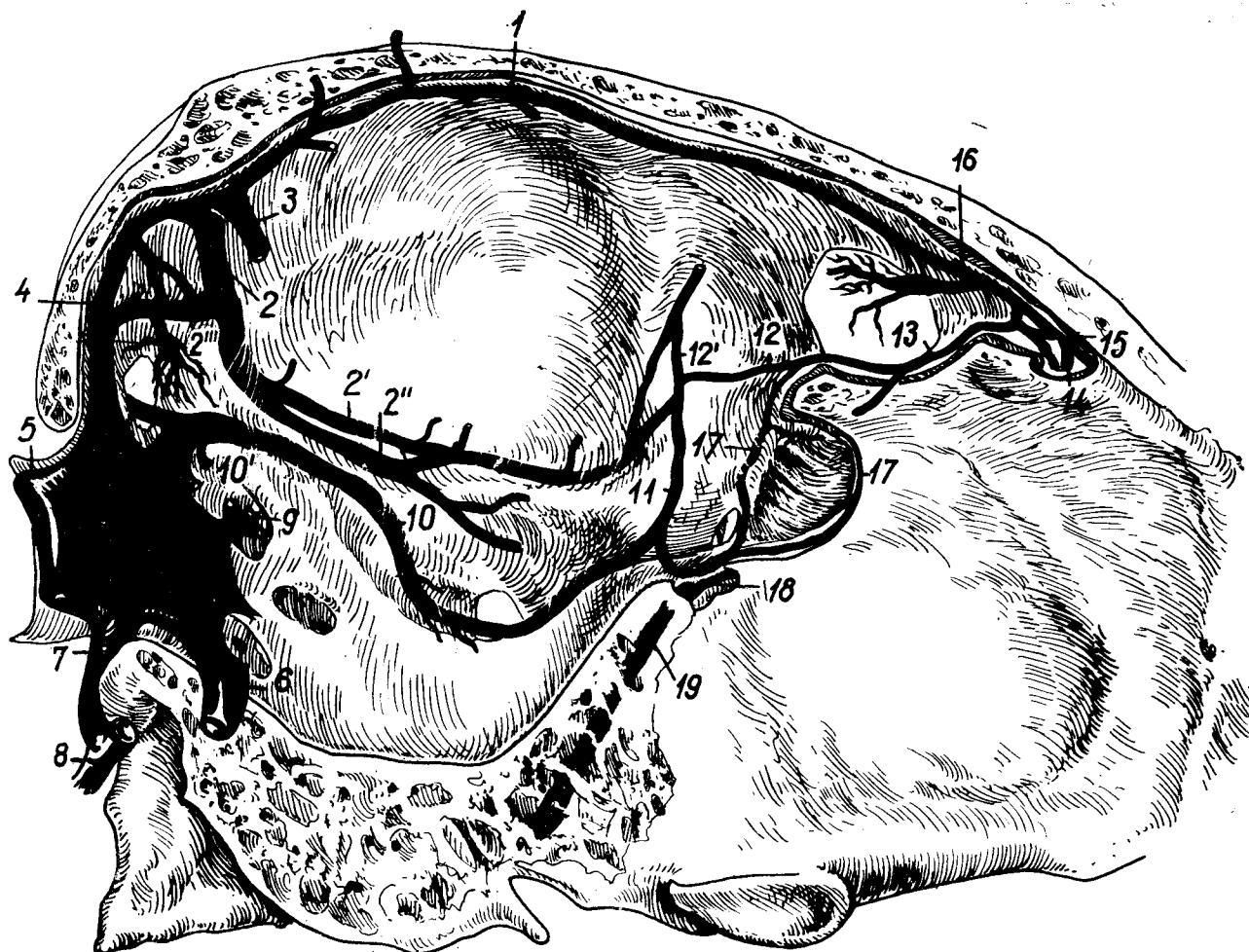
◆ HEAD VEINS OF THE DUCK  
◆ ВЕНЫ ГОЛОВЫ УТКИ



1 — *V. jugularis dextra*; 1' — *V. jugularis sinistra*; 2 — *V. cephalica aboralis*; 3 — *V. auricularis interna*; 4 — *V. occipitalis externa*; 5 — *V. occipitalis media*; 6 — *Anastomosis transversa*; 7 — *Vv. musculares*; 8 — *V. cephalica oralis*; 9 — *Rete basale*; 10 — *V. palatina*; 11 — *V. palatina lateralis*; 12 — *V. facialis externa*; 13 — *V. facialis interna*; 14 — *R. anastomoticus v. zygomaticae ventralis cum v. facialis externa*; 15 — *V. sphenomaxillaris*; 16 — *Rete palatinum*.



1 — Sinus longitudinalis dorsalis; 2 — Sinus transversus;  
 2' — Radix oralis sinus transversi; 2'' — Radix media sinus transversi; 2''' — Radix aboralis sinus transversi; 3 — V. Galeni; 4 — Sinus occipitalis; 5 — Sinus foraminis occipitalis; 6 — Rami laterales sinus occipitalis; 7 — V. occipitalis lateralis; 8 — V. occipitalis media; 9 — Rami anastomotici cum reti lobi flocculi; 10 — V. petrosa; 11 — V. cerebralis communis; 12 — V. cerebralis oralis; 12' — V. cerebralis media; 13 — Radix v. cerebralis oralis; 14 — V. olfactoria; 15 — Anulus venosus n. olfactorii; 16 — V. cerebralis dorsalis oralis; 17, 17' — Anulus venosus periopticus internus; 17'' — Ramus anastomoticus cum v. cerebrali orali; 18 — Sinus cavernosus; 19 — A. carotis interna.



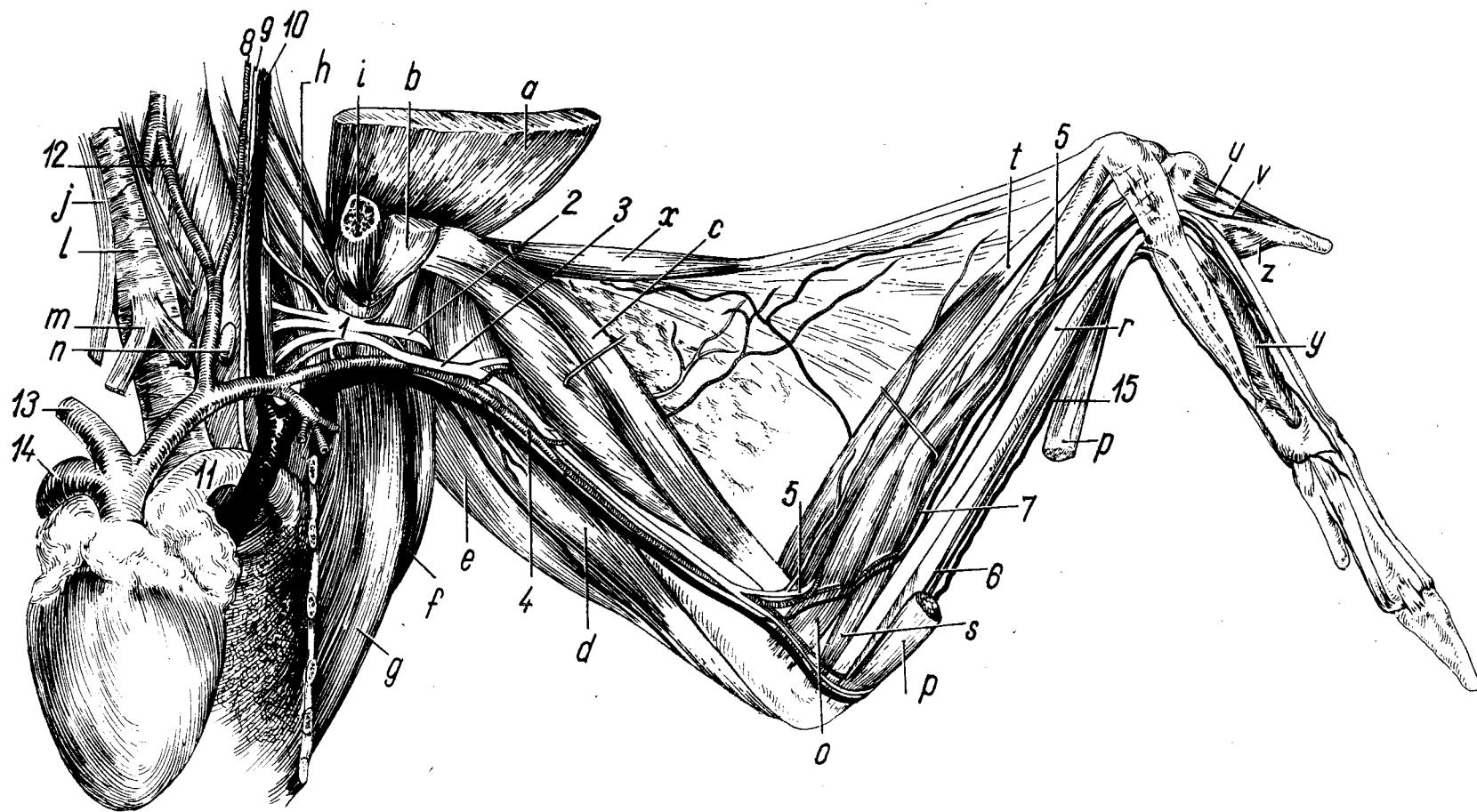
1 — Sinus longitudinalis dorsalis; 2 — Sinus transversus;  
 2' — Radix oralis sinus transversi; 2'' — Radix media sinus transversi;  
 2''' — Radix aboralis sinus transversi; 3 — V. Galeni;  
 4 — Sinus occipitalis; 5 — Sinus foraminis occipitalis;  
 6 — Rami lateralis sinus occipitalis; 7 — V. occipitalis lateralis;  
 8 — V. occipitalis media; 9 — Rami anastomotici cum  
 reti lobii flocculi; 10 — V. petrosa; 10' — Sinus semicircu-

laris; 11 — V. cerebralis communis; 12 — V. cerebralis oralis; 12' — V. cerebralis media; 13 — Radix v. cerebralis oralis; 14 — V. olfactoia; 15 — Anulus venosus n. olfactoii; 16 — V. cerebralis dorsalis oralis; 17 — Anulus venosus periorbiticus internus; 18 — Sinus cavernosus; 19 — A. carotis interna.

1 — A. subclavia; 2 — A. sternoclavicularis; 3 — A. sternalis; 4 — A. clavicularis; 5 — A. acromialis; 6 — A. thoracica; 7 — A. thoracica interna; 8 — A. thoracica externa; 8' — A. thoracica externa ventralis; 8'' — A. thoracica externa dorsalis; 9 — A. axillaris; 10 — A. coracoidea; 11 — A. subscapularis; 12 — A. profunda brachii; 13 — A. humeralis; 14 — A. circumflexa humeri caudalis; 15 — A. circumflexa humeri cranialis; 16 — A. brachialis; 17 — A. radialis; 17' — Rami m. extensoris carpi radialis et patagii; 18 — A. ulnaris; 18' — Rami musculares.



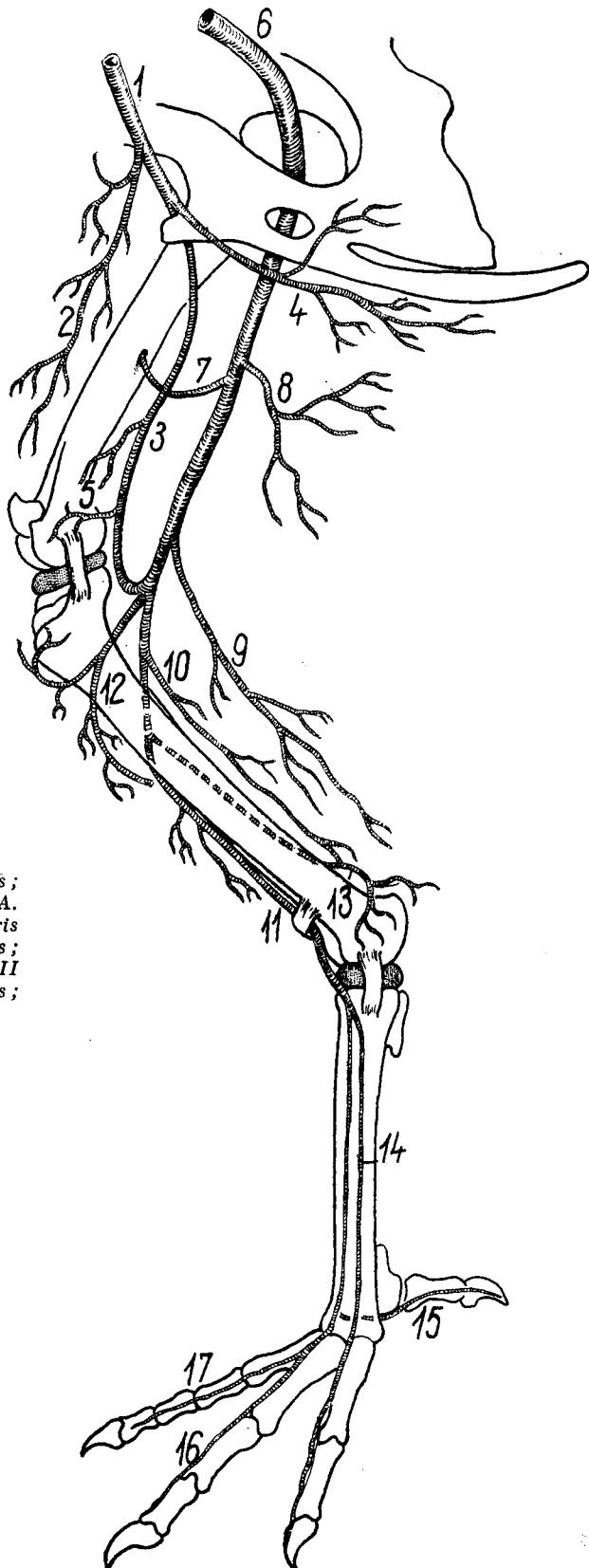
◆ VASELE ȘI NERVI ARIPII LA GISCĂ, IN RAPORTURI TOPOGRAFICE CU MUSCULATURA (FACIES VENTRALIS)  
 ◆ VAISSEAUX ET NERFS DE L'AILE DE L'OIE, EN RAPPORTS TOPOGRAPHIQUES AVEC LES MUSCLES  
 ◆ WING VESSELS AND NERVES OF THE GOOSE, IN TOPOGRAPHIC RELATIONS WITH THE MUSCLES  
 ◆ СОСУДЫ И НЕРВЫ КРЫЛА ГУСЯ В ИХ ЕСТЕСТВЕННОЙ СВЯЗИ С МУСКУЛАТУРОЙ



a — *M. pectoralis superficialis*; b — *M. coracobrachialis externus*; c — *M. biceps brachii*; d — *M. triceps brachii, caput ventrale*; e — *M. triceps brachii, caput dorsale*; f — *M. latissimus dorsi*; g — *M. teres major et m. infraspinatus*; h — *M. scalenus*; i — *Os coracoides*; j — *M. sternolaryngeus*; l — *Trachea*; m — *M. sternotrachealis*; n — *Gl. thyroidea*; o — *M. pronator brevis*; p — *M. flexor carpi ulnaris caudalis*; r — *M. flexor digiti superficialis*; s — *M. pronator longus*; t — *M. extensor carpi radialis superficialis*; u — *M. extensor digiti secundi*; v — *M. adductor digiti secundi*; x — *M. tensor patagii longus*; y — *M. interosseus ventralis*; z — *M. flexor digiti secundi brevis*; 1 — *Plexus brachialis*; 2 — *N. brachialis dorsalis*; 3 — *N. brachialis ventralis*; 4 — *A.v. brachialis*; 5 — *N. medianus*; 6 — *N. ulnaris*; 7 — *A.v. ulnaris*; 8 — *A. comes n. vagi*; 9 — *N. vagus*; 10 — *V. jugularis sinistra*; 11 — *A. pulmonalis*; 12 — *A. carotis communis*; 13 — *A. brachiocephalica dextra*; 14 — *Aorta*; 15 — *V. cutanea ulnaris*.

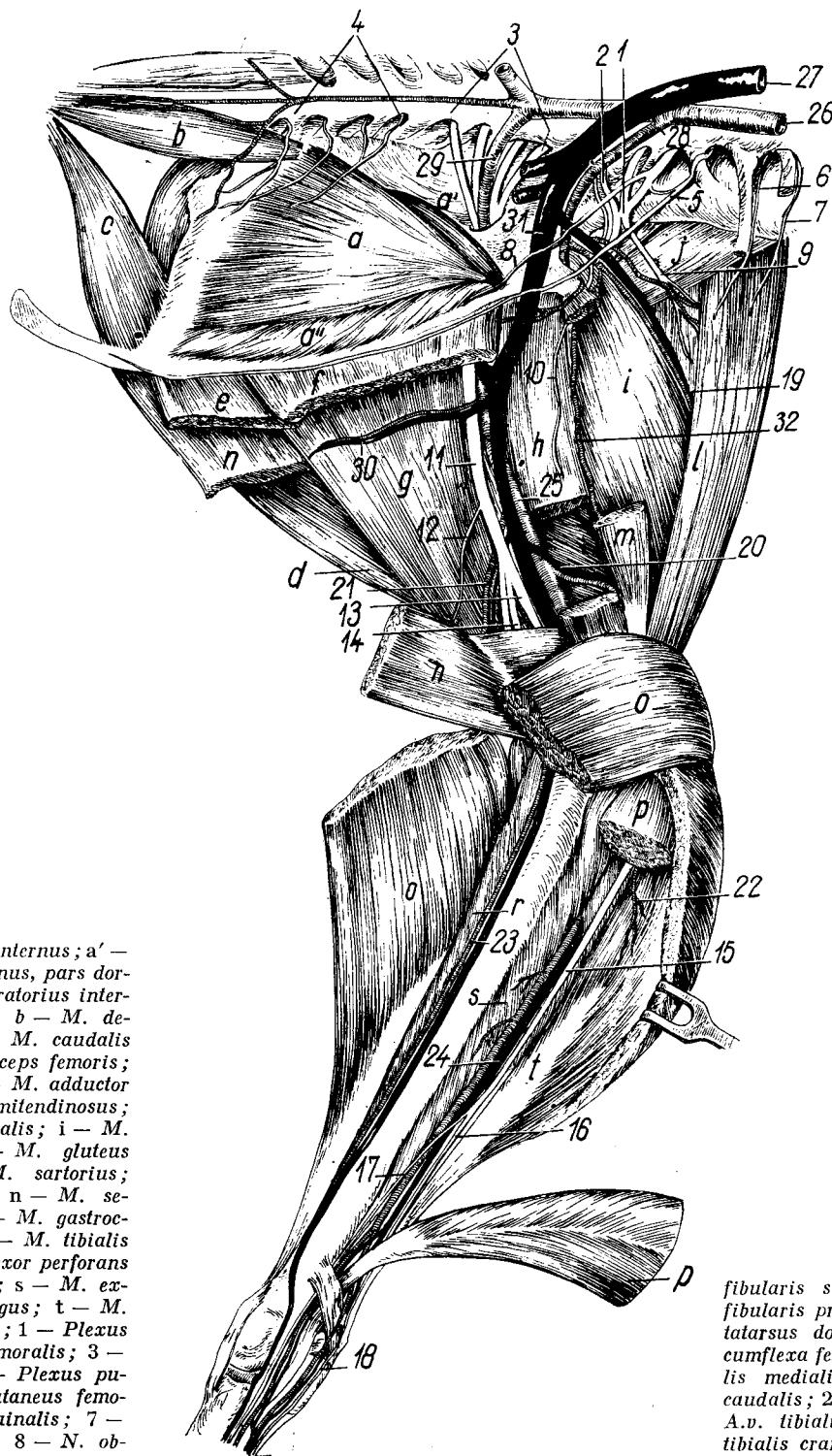
*digitii secundi*; v — *M. adductor digiti secundi*; x — *M. tensor patagii longus*; y — *M. interosseus ventralis*; z — *M. flexor digiti secundi brevis*; 1 — *Plexus brachialis*; 2 — *N. brachialis dorsalis*; 3 — *N. brachialis ventralis*; 4 — *A.v. brachialis*; 5 — *N. medianus*; 6 — *N. ulnaris*; 7 — *A.v. ulnaris*; 8 — *A. comes n. vagi*; 9 — *N. vagus*; 10 — *V. jugularis sinistra*; 11 — *A. pulmonalis*; 12 — *A. carotis communis*; 13 — *A. brachiocephalica dextra*; 14 — *Aorta*; 15 — *V. cutanea ulnaris*.

- ◆ ARTERELE MEMBRULUI PELVIN LA GAINĂ
- ◆ ARTÈRES DU MEMBRE PELVIEN DE LA POULE
- ◆ ARTERIES OF THE PELVIC LIMB IN THE HEN
- ◆ АРТЕРИИ ТАЗОВОЙ КОНЕЧНОСТИ КУРИЦЫ



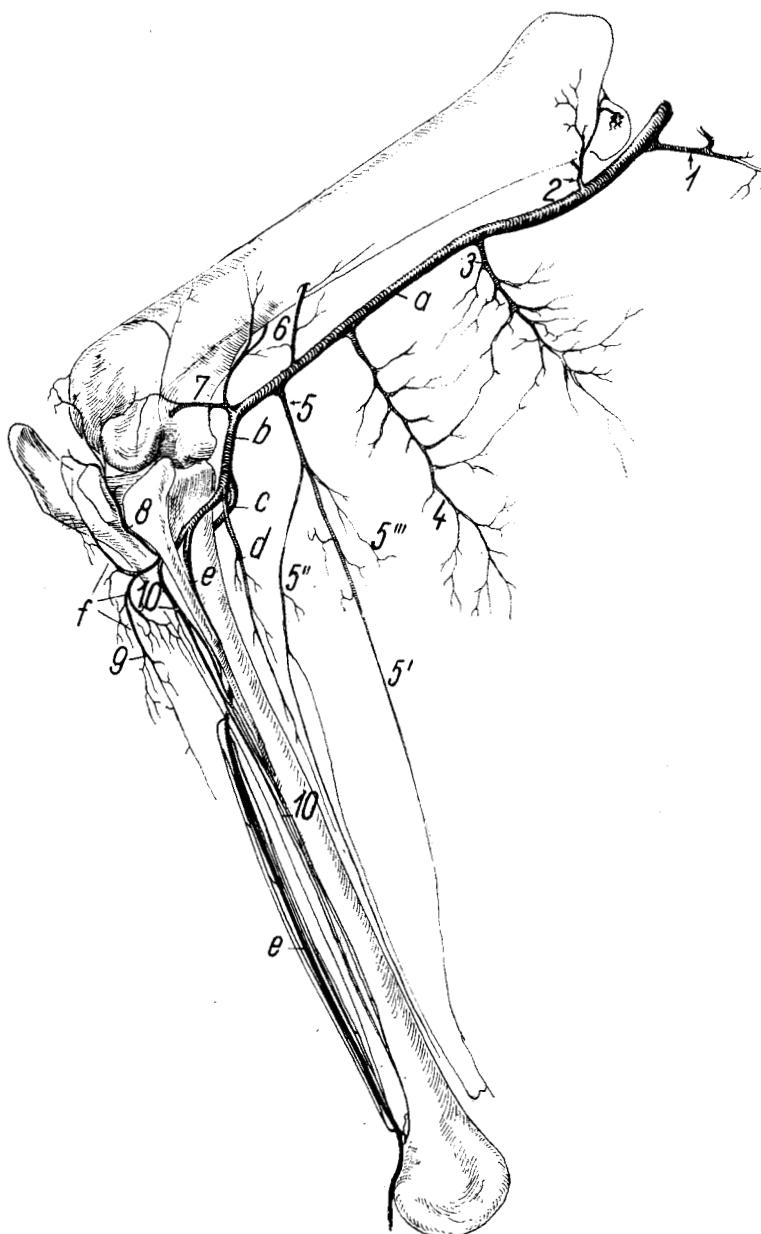
1 — A. iliaca externa ; 2 — A. circumflexa femoris ; 3 — A. femoralis ;  
 4 — A. pelvina ; 5 — A. genu suprema ; 6 — A. ischiadica ; 7 — A.  
*nutricia ossis femoris* ; 8 — A. profunda femoris ; 9 — A. femoris  
*caudalis* ; 10 — A. tibialis caudalis ; 11 — A. tibialis cranialis ;  
 12 — A. tibialis medialis ; 13 — A. tibialis lateralis ; 14 — A. digitii II  
*pedis* ; 15 — A. perforans digitii I pedis ; 16 — A. digitii III pedis ;  
 17 — A. digitii IV pedis.

◆ VASELE SI NERVII MEMBRULUI PELVIN LA CURCAN  
**288** ◆ VAISSEAUX ET NERFS DU MEMBRE PELVIER DU DINDON  
 ◆ VESSELS AND NERVES OF THE PELVIC LIMB IN THE TURKEY  
 ◆ СОСУДЫ И НЕРВЫ ТАЗОВОЙ КОНЕЧНОСТИ ИНДЕЙКИ



a — *M. obturatorius internus*; a' — *M. obturatorius internus, pars dorsalis*; a'' — *M. obturatorius internus, pars ventralis*; b — *M. depressor caudae*; c — *M. caudalis lateralis*; d — *M. biceps femoris*; e — *M. gracilis*; f — *M. adductor magnus*; g — *M. semitendinosus*; h — *M. vastus medialis*; i — *M. rectus femoris*; j — *M. gluteus superficialis*; l — *M. sartorius*; m — *M. pectineus*; n — *M. semimembranosus*; o — *M. gastrocnemius medialis*; p — *M. tibialis cranialis*; r — *M. flexor perforans digitorum profundus*; s — *M. extensor digitorum longus*; t — *M. peroneus superficialis*; 1 — *Plexus lumbalis*; 2 — *N. femoralis*; 3 — *Plexus sacralis*; 4 — *Plexus pudendalis*; 5 — *N. cutaneus femoris*; 6 — *N. ilioinguinalis*; 7 — *N. iliohypogastricus*; 8 — *N. obturatorius*; 9 — *N. iliomuscularis*; 10 — *N. saphenus*; 11 — *N. ischiadicus*; 12 — *N. cutaneus surae plantaris*; 13, 15 — *N. fibularis communis*; 14 — *N. tibialis*; 16 — *N.*

*fibularis superficialis*; 17 — *N. fibularis profundus*; 18 — *N. metatarsus dorsalis*; 19 — *A.v. circumflexa femoris*; 20 — *A.v. tibialis medialis*; 21 — *A.v. femoris caudalis*; 22 — *A. fibularis*; 23 — *A.v. tibialis caudalis*; 24 — *A.v. tibialis cranialis*; 25, 29 — *A. ischiadica*; 26 — *Aorta descendens*; 27 — *V. cava caudalis*; 28, 31 — *A.v. iliaca externa*; 30 — *A.v. profunda femoris*; 32 — *A. circumflexa femoris*.

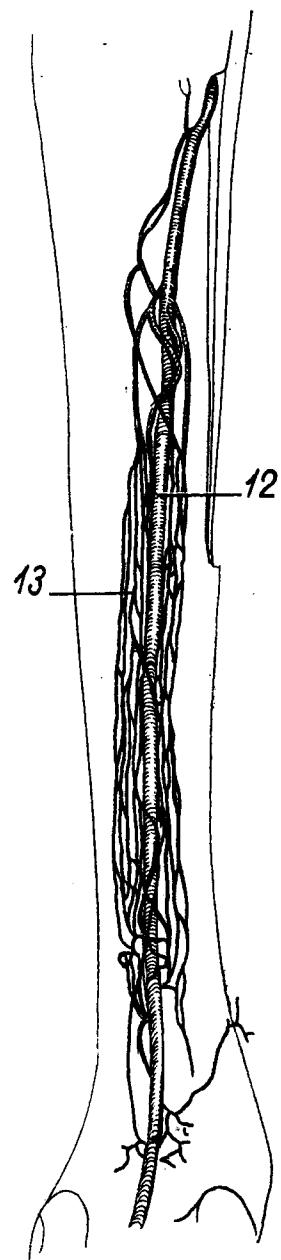
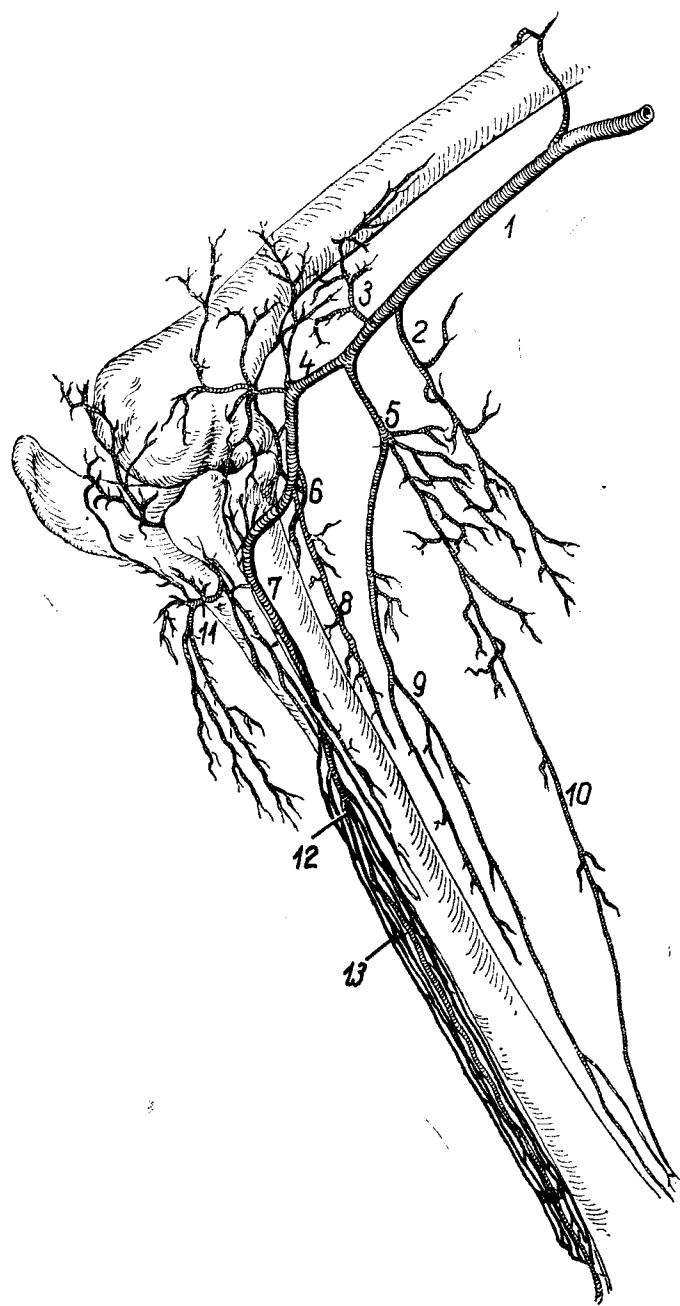


a — *A. ischiadica*; b — *A. poplitea*; c — *A. tibialis medialis*; d — *A. tibialis caudalis*; e — *A. tibialis cranialis*; f — *A. tibialis lateralis*; 1 — *A. obturatoria*; 2 — *A. trochanterica*; 3 — *A. glutea*; 4 — *A. profunda femoris*; 5 — *A. femoralis*  
*caudalis* (5' — *r. lateralis*; 5'' — *r. medialis*; 5''' — *r. caudalis*); 6 — *A. nutricia ossis femoris*; 7 — *A. poplitea propria*; 8 — *R. dorsalis a. tibialis lateralis*; 9 — *R. crantalis a. tibialis lateralis*; 10 — *R. lateralis a. tibialis lateralis*.

- ◆ REȚEUA ADMIRABILĂ IN DERIVAȚIE DE PE ARTERA TIBIALĂ CRANIALĂ LA GÎSCA  
 ◆ RÉSEAU ADMIRABLE EN DÉRIVATION DE L'ARTÈRE TIBIALE CRANIALE DE L'OIE  
**291** ◆ RETE MIRABILE BRANCHING FROM THE CRANIAL TIBIAL ARTERY OF THE GOOSE  
 ◆ СЕТЬ С РАЗВЕТВЛЕНИЯМИ С КРАНИАЛЬНОЙ ЧАСТИ БОЛЬШЕБЕРЦОВОЙ АРТЕРИИ  
 ГУСЯ

12 — *A. tibialis cranialis*; 13 — Arterele satelite.

- ◆ ARTERELE COAPSEI SI GAMBEI LA GÎSCA  
**290** ◆ ARTÈRES DE LA CUISSE ET DE LA JAMBE DE L'OIE  
 ◆ ARTERIES OF THE THIGH AND LEG IN THE GOOSE  
 ◆ АРТЕРИИ БЕДРА И ГОЛЕННИ ГУСЯ



1 — *A. ischiadica*; 2 — *A. profunda femoris*; 3 — *A. nutricia ossis femoris*; 4 — *A. poplitea propria*; 5 — *A. femoris caudalis*; 6 — *A. tibialis medialis*; 7 — *A. tibialis cranialis*; 8 — *A. tibialis caudalis*; 9, 10 — *Rr. lat. et med. a. femoris caudalis*; 11 — *A. tibialis lateralis*; 12, 13 — *A. tibialis cranialis*.

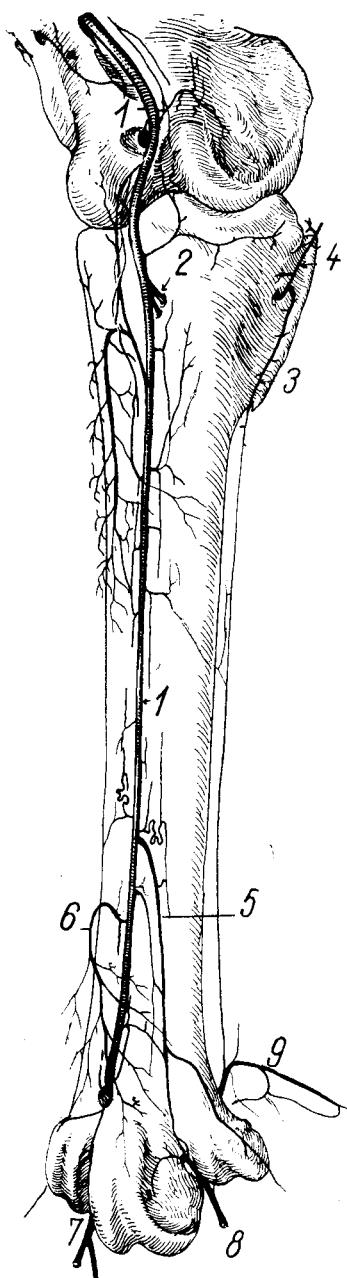
292

◆ ARTERELE REGIUNII TARSO-METATARSiene LA GISCĂ (FACIES DORSAliS)

◆ ARTÈRES DE LA RÉGION TARSO-MÉTATARSIENNE DE L'OIE

◆ ARTERIES OF THE TARSO-METATARSUS IN THE GOOSE

◆ АРТЕРИИ ЗАПЛЮСНО-ПЛЮСНЕВОЙ ЧАСТИ ГУСЯ



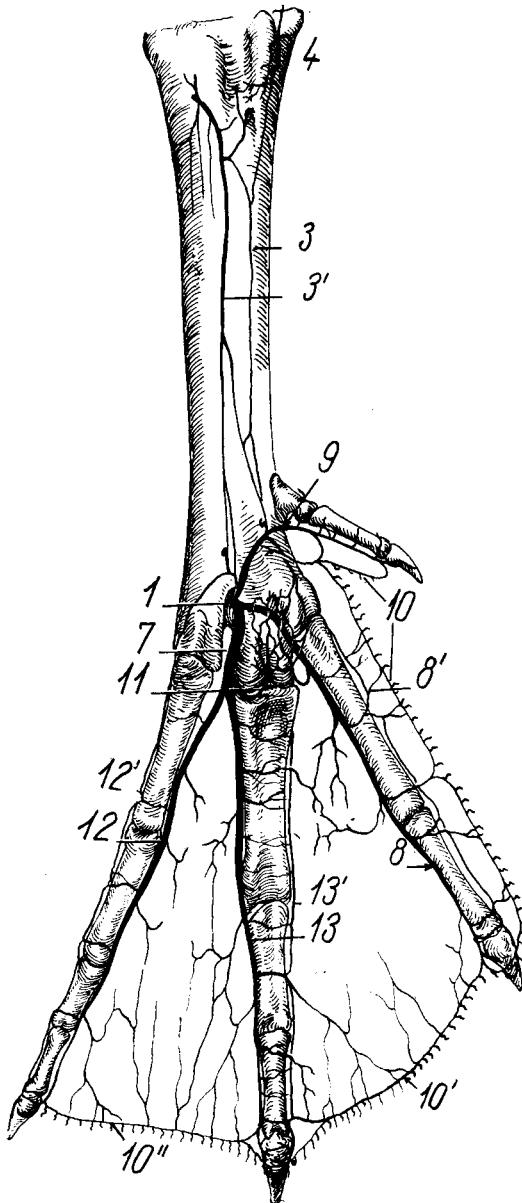
293

◆ ARTERELE DEGETELOR MEMBRULUI PELVIN LA GISCĂ (FACIES PLANTARIS)

◆ ARTÈRES DIGITALES DU MEMBRE PELVIEN DE L'OIE

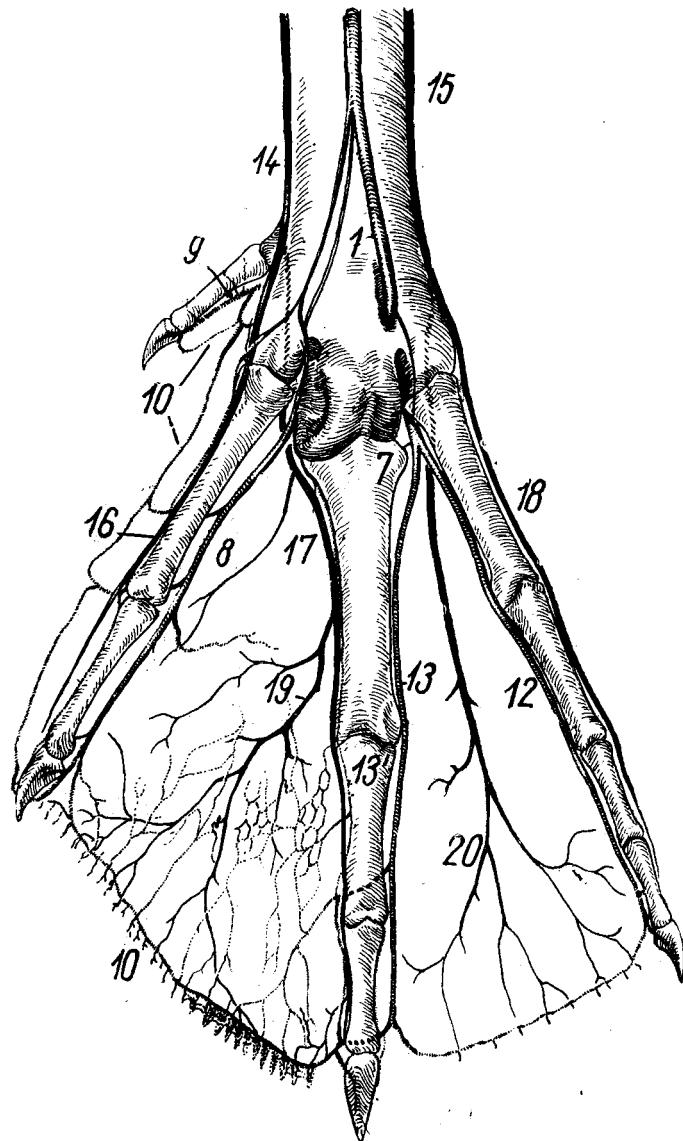
◆ DIGITAL ARTERIES OF THE FOOT IN THE GOOSE

◆ АРТЕРИИ ПАЛЬЦЕВ ТАЗОВОЙ КОНЕЧНОСТИ ГУСЯ



1 - A. dorsalis pedis; 3 - A. plantaris medialis; 3' - A. plantaris lateralis; 4 - A. tarsica medialis; 7 - A. digitalis pedis communis III; 8 - A. digiti pedis II lateralis; 8' - A. digiti pedis II medialis; 9 - A. digiti pedis I; 10, 10', 10'' - Arcus interdigitalis distalis; 11 - R. pulvini; 12 - A. digiti pedis IV medialis; 12' - A. digiti pedis IV lateralis; 13 - A. digiti pedis III lateralis; 13' - A. digiti pedis III medialis.

♦ VASELE DEGETELOR MÉMBRULUI PELVIN LA GÎSCĂ (FACIES DORSALIS)  
 ♦ VAISSEAUX DIGITAUX DU MEMBRE PELVIEN DE L'OIE  
**294** ♦ DIGITAL VESSELS OF THE FOOT IN THE GOOSE  
 ♦ СОСУДЫ ПАЛЬЦЕВ ТАЗОВОЙ КОНЕЧНОСТИ ГУСИ

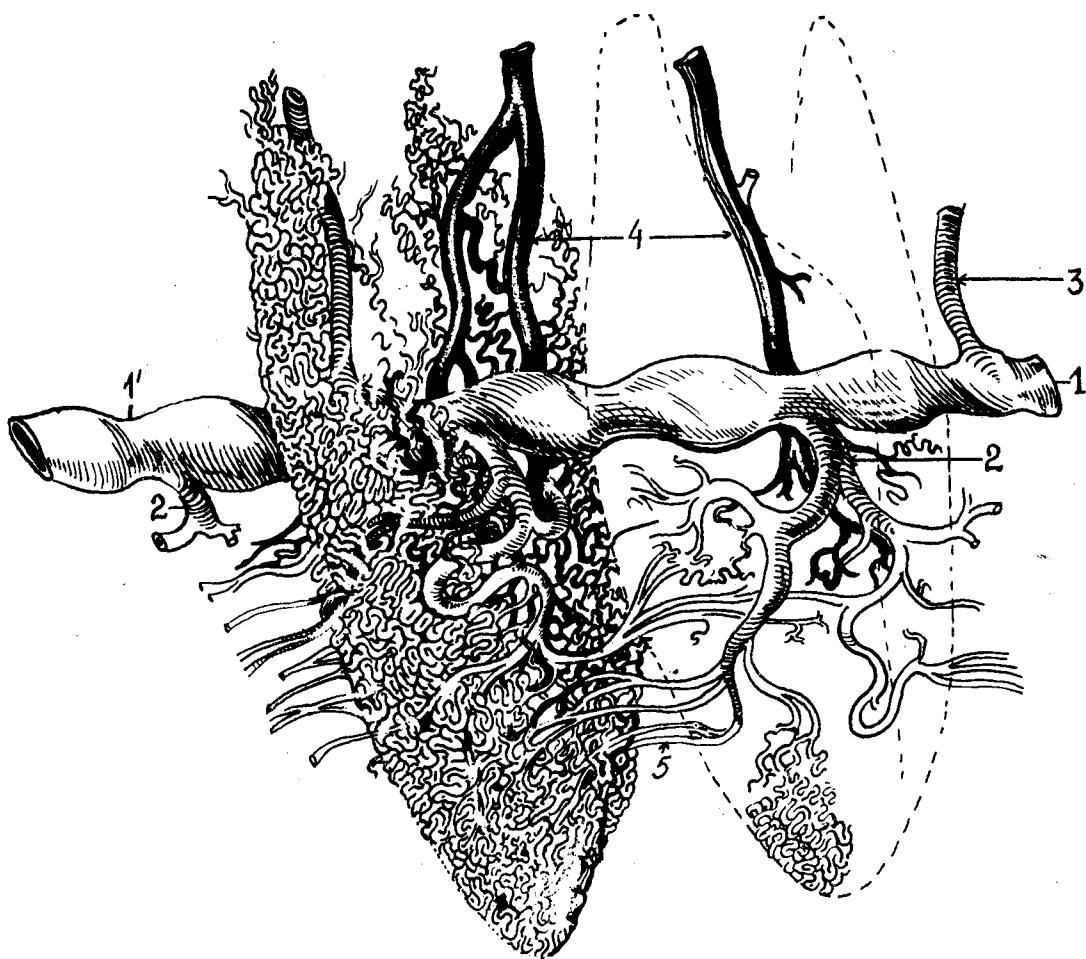


1 — *A. dorsalis pedis*; 7 — *A. digitalis pedis communis III*;  
 8 — *A. digitii pedis II lateralis*; 9 — *A. digitii pedis I lateralis*;  
 10 — *Arcus interdigitalis distalis*; 12 — *A. digitii pedis IV medialis*;  
 13 — *A. digitii pedis III lateralis*; 13' — *A. digitii pedis III medialis*;  
 14 — *V. plantaris pedis medialis*; 15 — *V.*

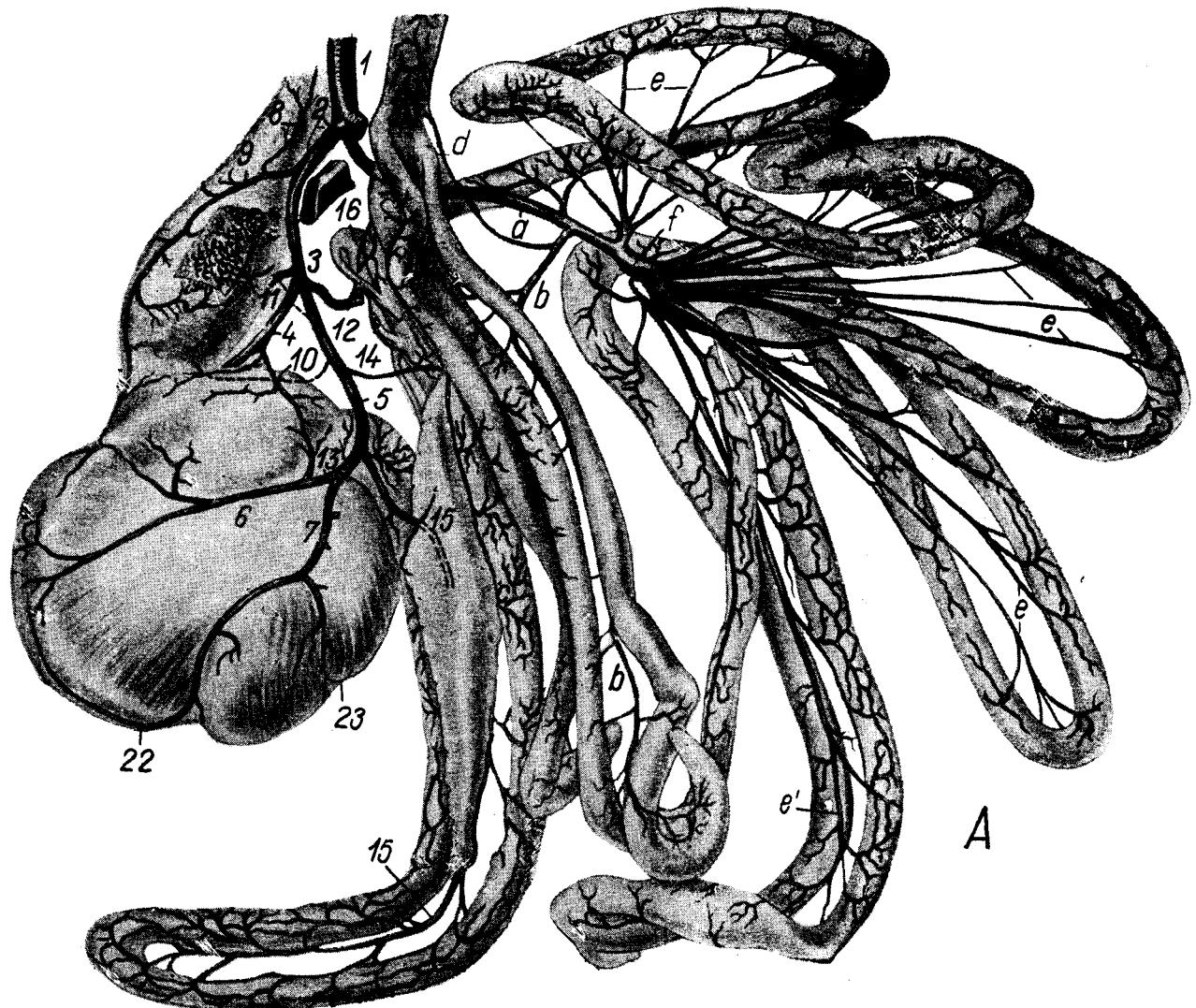
*plantaris pedis lateralis*; 16 — *A.v. digitii pedis II medialis*;  
 17 — *V. digitii pedis III medialis*; 18 — *V. digitii pedis IV lateralis*;  
 19 — *V. interdigitalis medialis*; 20 — *V. interdigitalis lateralis*.

- ◆ VASELE PAPILARE ALE MEMBRANEI INTERDIGITALE LA GÎSCĂ  
 (după preparat de corozie)
- ◆ VAISSEAUX PAPILLAIRE DE LA MEMBRANE INTERDIGITALE DE L'OEIE  
 (après une pièce de corrosion)
- ◆ PAPILLARY VESSELS OF THE INTERDIGITAL MEMBRANE IN THE GOOSE  
 (after a corrosion preparation)
- ◆ ПАПИЛЯРНЫЕ СОСУДЫ МЕЖДАЛЬЦЕВОЙ МЕМБРАНЫ ГУСЯ

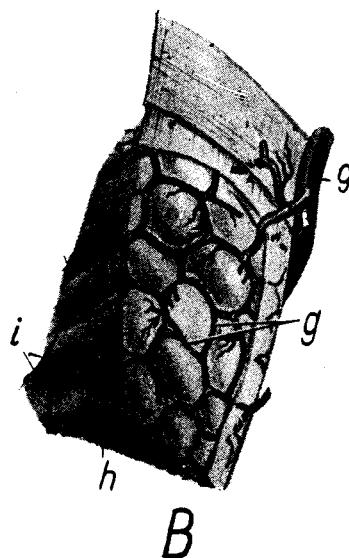
**295**



1 — *Arcus interdigitalis distalis*; 1' — *Sphincter*;  
 2 — *Rr. distales (s.a. papillares)*; 3 — *R. proximalis*;  
 4 — *Vv. papillares*; 5 — *Rr. anastomoticae*.



A



A — Truncus celomesentericus ; B — Detaliu de distribuție.

1 — Aorta descendens ; 2 — A. celiaca ; 3 — R. dexter a. celiaca ; 4 — R. sinister a. celiaca ; 5 — A. gastrica dextra ; 6 — A. gastrica dextra dorsalis ; 7 — A. gastrica dextra caudalis ; 8 — A. proventricularis dorsalis, r. cranialis ; 9 — A. proventricularis dorsalis, r. caudalis ; 10 — A. gastrica cranialis ; 11 — Aa. lienales ; 12 — A. hepatica ; 13 — A. gastroduodenalis ; 14 — A. ileocecalis sinistra ; 15 — A. pancreaticoduodenalis ; 16 — A. duodenojejunalis ; 17—21 (vezi fig. 297) ; 22 — R. ventralis a. gastricae dextrae caudalis ; 23 — R. ventralis a. gastricae dextrae caudalis ; a — A. mesenterica cranialis ; b — A. ileocecalis dextra ; d — A. ileocecalis sinistra ; e — Aa. jejunales ; e' — A. jejunalis centralis ; f — Bulbus mesentericus ; g — Rete superficialis ; j — Arteriolae centripetales ; i — Rete profundum.

◆ ARTERA CELIACA LA GISCA (FACIES VENTRALIS)

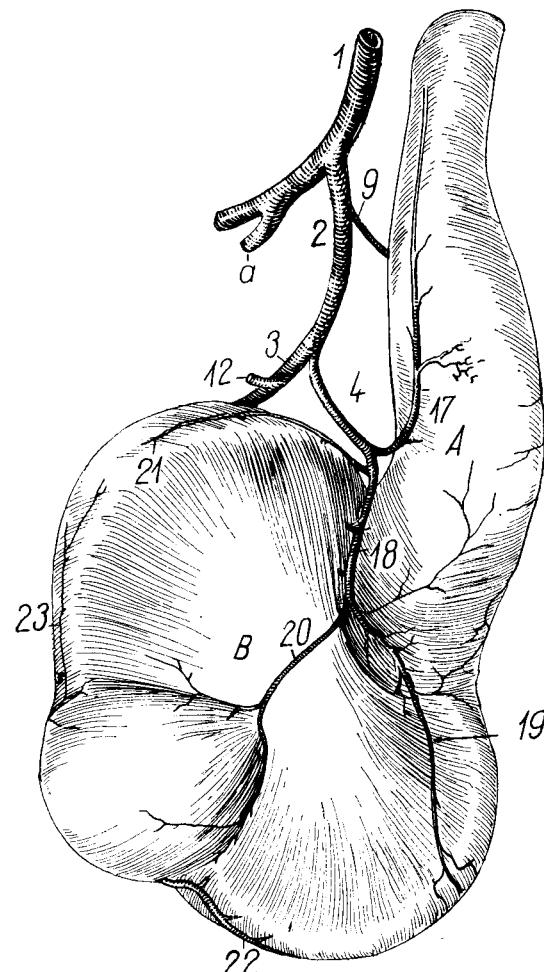
297

◆ ARTÈRE CŒLIAQUE DE L'OIE

◆ COELIAC ARTERY OF THE GOOSE

◆ БРЫЖЕЕЧНАЯ АРТЕРИЯ ГУСИ

A — Ventriculus glandularis; B — Ventriculus muscularis; 1 — Aorta descendens; 2 — A. celiaca; 3 — R. dexter a. celiaceae; 4 — R. sinister a. celiaceae; 9 — A. proventricularis dorsalis; 12 — A. hepatica; 17 — A. proventricularis ventralis; 18 — A. gastrica sinistra; 19 — A. gastrica sinistra, r. dorsalis; 20 — R. caudalis; 21 — A. gastrica ventralis; 22 — R. dorsalis a. gastricae dextrae caudalis; 23 — R. ventralis a. gastricae dextrae; a — A. mesenterica cranialis.



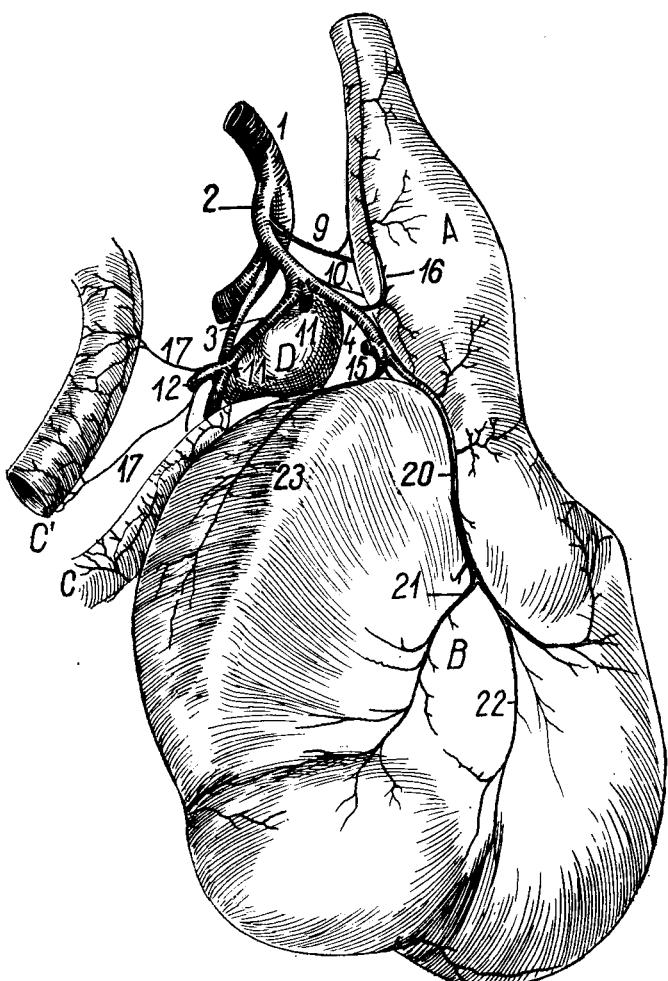
◆ ARTERA CELIACA LA CURCĂ (FACIES VENTRALIS)

298

◆ ARTÈRE CŒLIAQUE DE LA DINDE

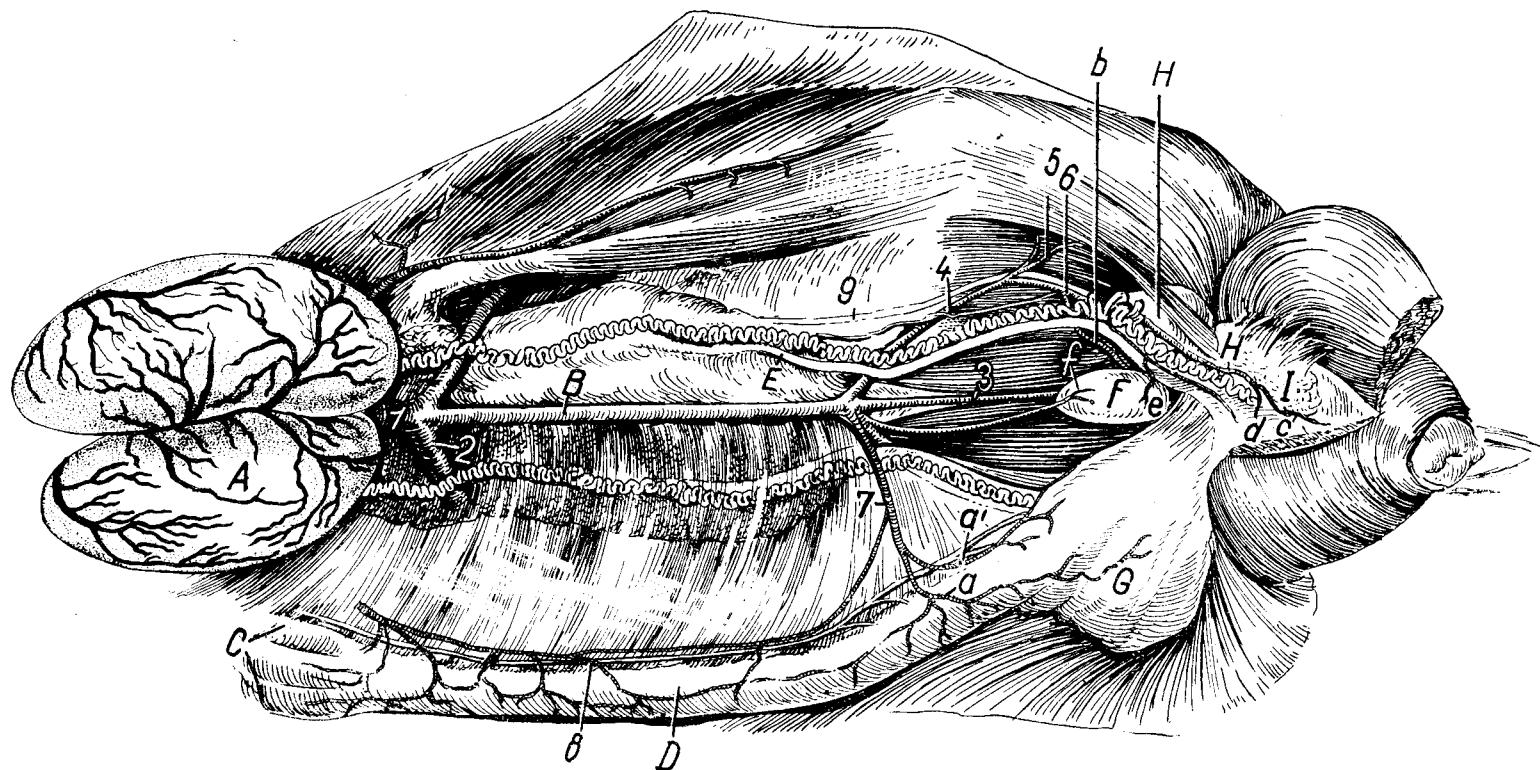
◆ COELIAC ARTERY OF THE TURKEY-HEN

◆ БРЫЖЕЕЧНАЯ АРТЕРИЯ ИНДЕЙКИ-САМКИ



A — Ventriculus glandularis; B — Ventriculus muscularis; C — Duodenum descendens; C' — Duodenum ascensus; D — Lien; 1 — Aorta descendens; 2 — A. celiaca; 3 — R. dexter; 4 — R. sinister; 9 — A. proventricularis dorsalis; 10 — A. gastrica dorsalis; 11 — Aa. lienales; 12 — A. hepatica dextra; 15 — A. hepatica sinistra; 16 — A. proventricularis ventralis; 17 — Aa. duodenogastrica; 20 — A. gastrica sinistra; 21 — R. caudalis; 22 — R. dorsalis; 23 — A. gastrica ventralis.

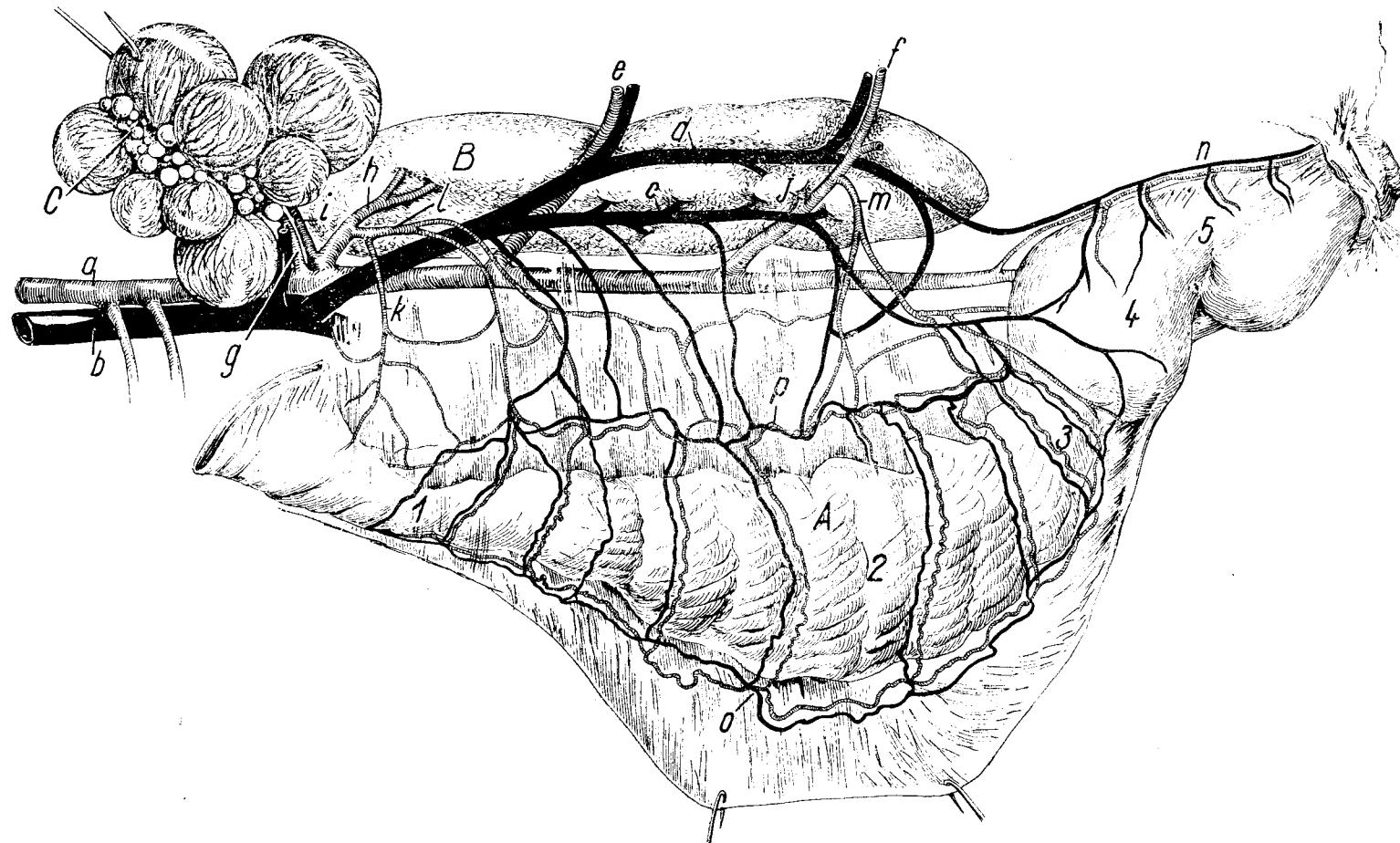
◆ ARTERELE COLONULUI, CLOACEI ȘI BURSEI LUI FABRICIUS LA RĂȚOI  
**299** ◆ ARTÉRES DU COLON, DU CLOAQUE ET DE LA BOURSE DE FABRICIUS DU CANARD  
◆ ARTERIES OF THE COLON, CLOACA AND BURSA FABRICII IN THE DRAKE  
◆ АРТЕРИИ ОВОДОЧНОЙ КИШКИ, КЛОАКИ И КОШЕЛЯ ФАБРИЦИЯ СЕЛЕЗНЯ



A — Testes (cu venele superficiale); B — Aorta descendens;  
C — Cecum; D — Colon; E — Ureter; F — Bursa Fabricii; G — Co-  
prodeum; H — Penis; I — Corpus vasculosus; 1 — Aorta descendens;  
2 — A. ischiadica; 3 — A. sacralis media; 4 — A. pudenda; 5 — R.

muscularis; 6 — R. cloacalis; 7 — A. mesenterica caudalis; 8 — N. intestinalis; 9 — N. pudendus; a — R. colicus caudalis; a' — R. copro-  
dealis; b — R. urodealis; c, d — Rr. proctodeales; e — Rami bursales  
(Fabricii); f — A. cranialis bursae (Fabricii).

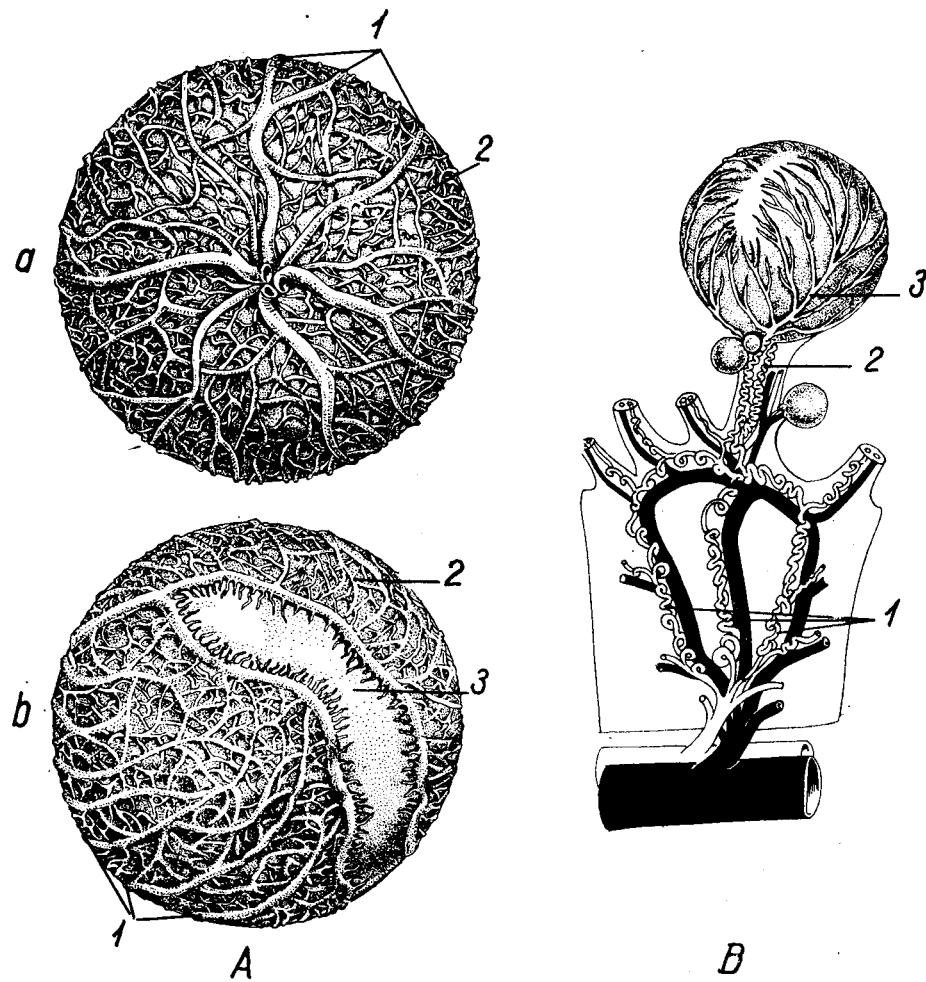
◆ VASELE OVIDUCTULUI ȘI OVARULUI LA GĂINA  
 ◆ VAISSEAUX DE L'oviducte ET DE L'ovaire DE LA POULE  
 ◆ VESSELS OF THE OVIDUCT AND OVARY IN THE HEN  
 ◆ СОСУДЫ ЯЙЦЕПРОВОДА И ЯЧНИКА КУРИЦЫ



A — Oviductus (1 — Infundibulum ; 2 — Magnum ; 3 — Isthmus ;  
 4 — Uterus ; 5 — Vagina) ; B — Ren sinister ; C — Ovarium ; a — Aorta  
 descendens ; b — V. cava caudalis ; c — V. renalis revrehens ; d — V.  
 renalis advehens ; e — A.v. iliaca externa ; f — A.v. ischiadica ; g — A.v.

ovarianca cranialis ; h — A. renalis cranialis ; i — A. ovarianca caudalis ;  
 j — A. renalis caudalis ; k — A. infundibuli ; l — A. magni cranialis ;  
 m — A. magni caudalis ; n — A.v. hypogastrica ; o — A.v. longitudinalis  
 ventralis ; p — A.v. longitudinalis dorsalis.

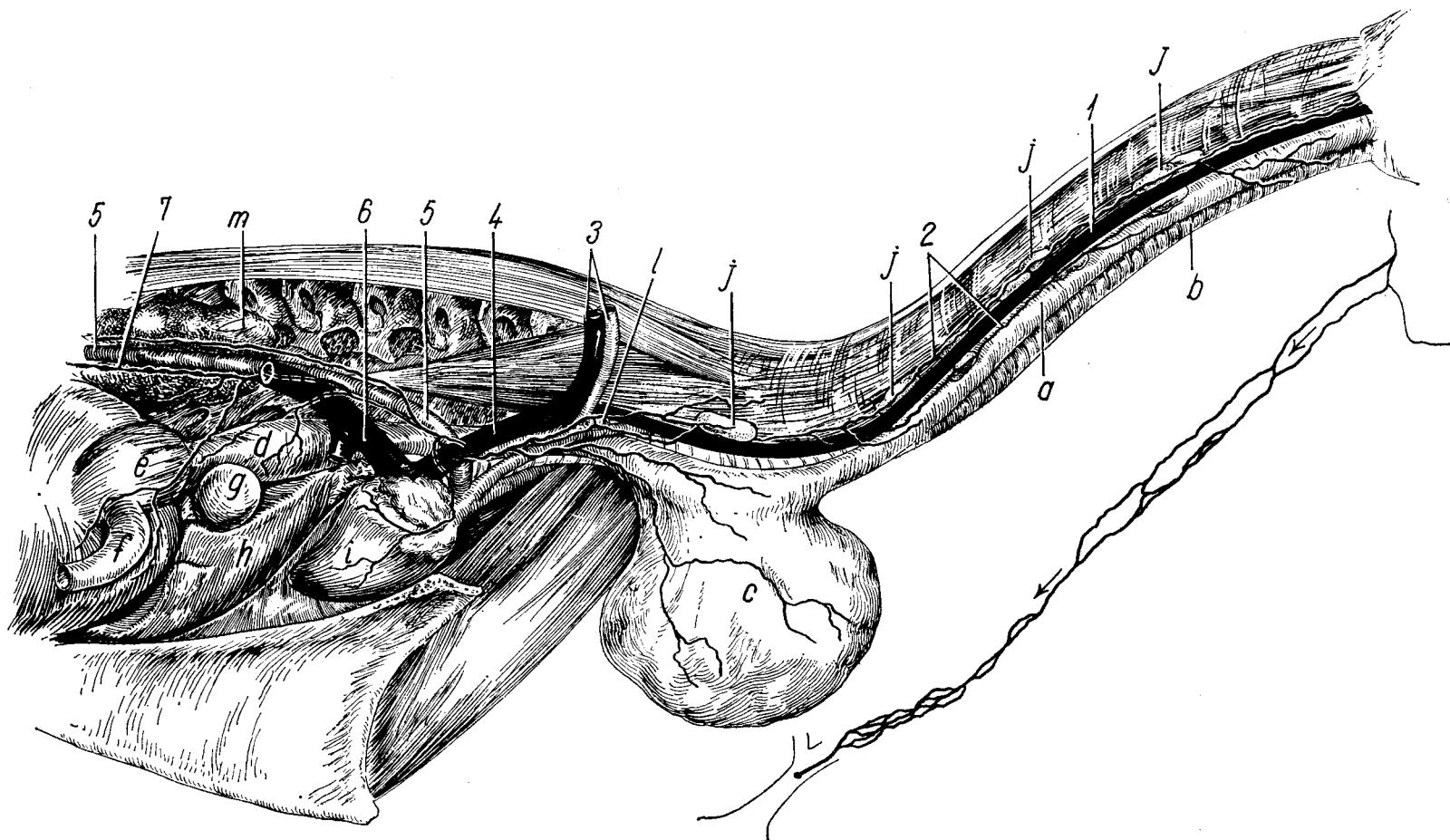
- ◆ DISTRIBUȚIA VASELOR PE OVISACUL DE GĂINA
- ◆ DISTRIBUTION DES VAISSEAUX SUR L'OVISAC DE LA POULE
- ◆ VESSELS DISTRIBUTION ON THE HEN'S OVISAC
- ◆ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СОСУДОВ ПО ФОЛЛИКУЛУ КУРИЦЫ



A — Irigația venoasă : a — *Polus pedicularis* ;  
 b — *Polus stigmatis* ; 1 — *Vv. retis perithecalis* ;  
 2 — *Vv. retis thecalis* ; 3 — *Stigma*.

B — Irigația arterială : 1 — *Aa. medulares* ;  
 2 — *Aa. pediculares* ; 3 — *Aa. folliculares*.

◆ SISTEMUL CIRCULATOR LIMFATIC LA GAINA (după Baum, 1923)  
 ◆ SYSTÈME CIRCULATOIRE LYMPHATIQUE DE LA POULE  
 ◆ LYMPHATIC CIRCULATORY SYSTEM OF THE HEN  
 ◆ СИСТЕМА ЛИМФООБРАЩЕНИЯ КУРИЦЫ



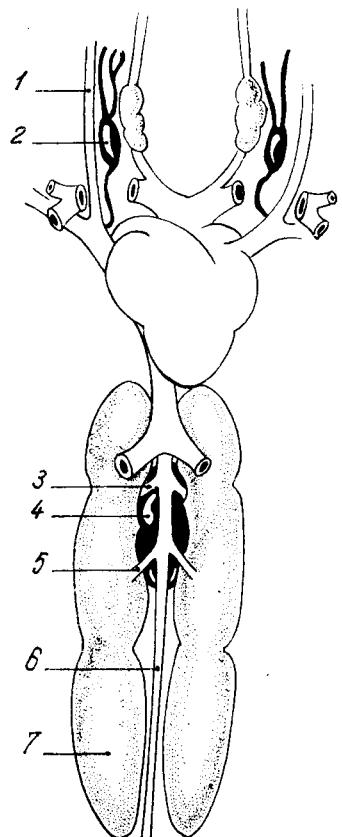
1 — V. jugularis dextra; 2 — Vas lymphaceum jugulare; 3 — A.v. axillaris; 4 — V. cava cranialis dextra; 5 — Aorta descendens; 6 — V. cava caudalis; 7 — Ductus thoracicus; a — Esophagus; b — Trachea; c — In-

gluvies; d — Ventriculus glandularis; e — Ventriculus muscularis; f — Duodenum; g — Lien; h — Hepar; i — Cor; j — Thymus; l — Gl. thyroidea; m — Ren dexter.

◆ SCHEMA TOPOGRAFIEI GANGLIONILOR LIMFATICI LA GÎSCĂ SI RATĂ (după Veggetti, 1969)

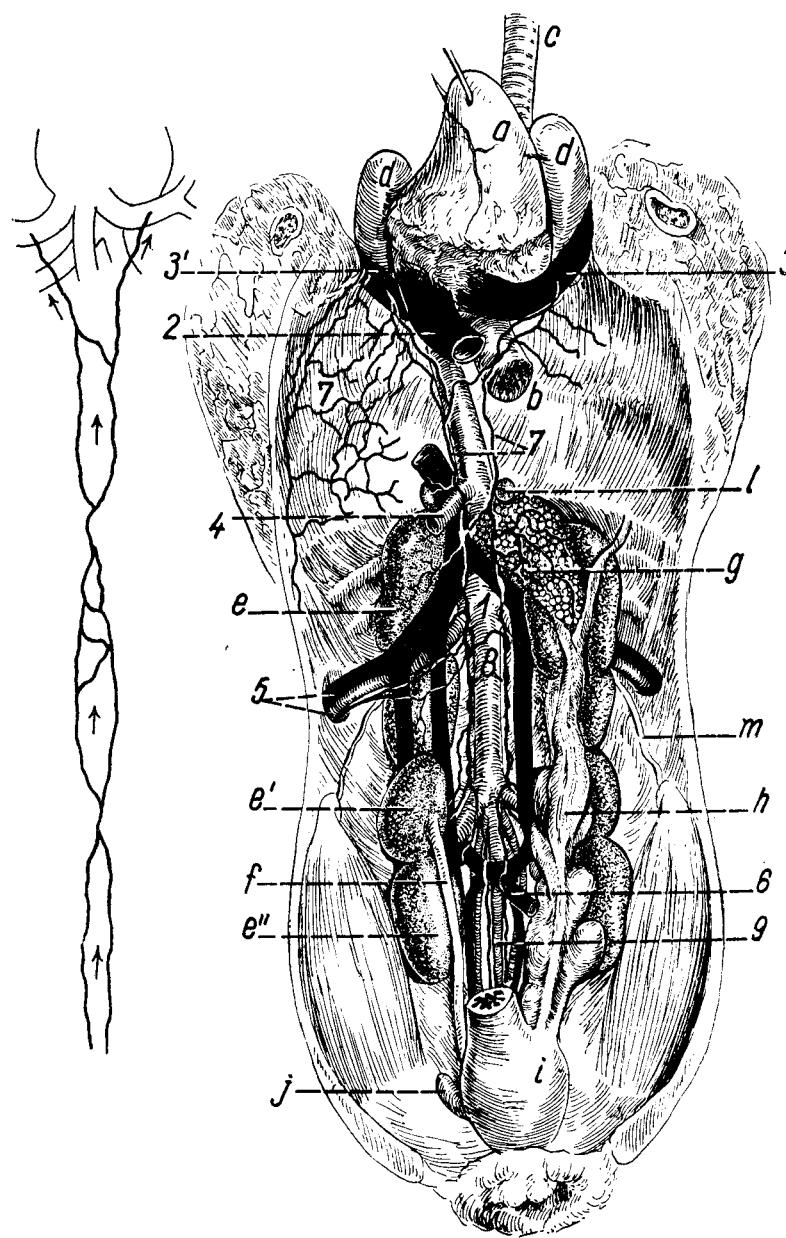
**304** ◆ SCHÉMA TOPOGRAPHIQUE DES GANGLIONS LYMPHATIQUES DE L'OIE ET DU CANARD  
◆ TOPOGRAPHIC DIAGRAM OF THE LYMPH NODES IN THE GOOSE AND DUCK  
◆ ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ГУСИ И УТКИ

1 — *V. jugularis*; 2 — *Lnn. cervicales*; 3 — *A. iliaca externa*;  
4 — *Lnn. lumbales*; 5 — *A. ischiadica*; 6 — *A. coccygea*;  
7 — *Ren*.



◆ SISTEMUL CIRCULATOR LIMFATIC LA GÂINĂ (după Baum, 1923)

**303** ◆ SYSTÈME CIRCULATOIRE LYMPHATIQUE DE LA POULE  
◆ LYMPHATIC CIRCULATORY SYSTEM OF THE HEN  
◆ СИСТЕМА ЛИМФООБРАЩЕНИЯ КУРИНЫ

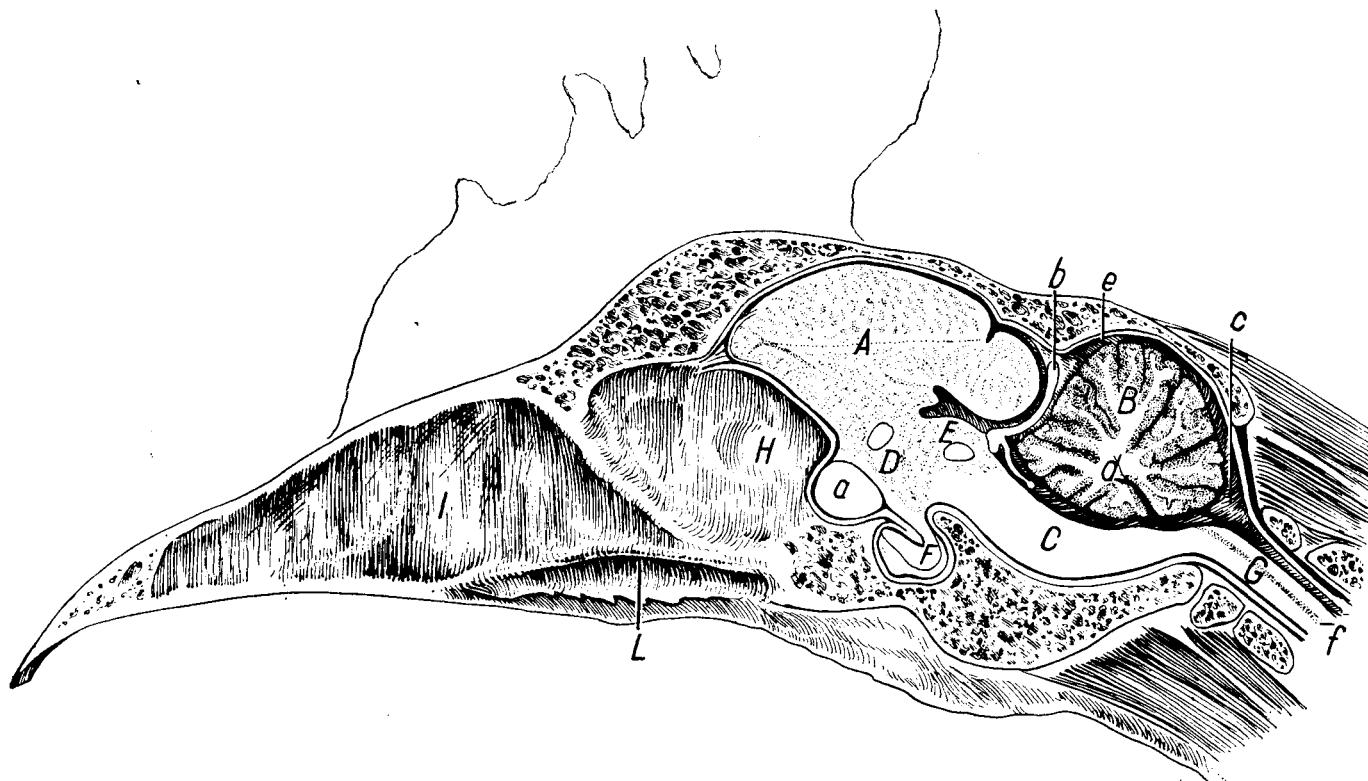


1 — *Aorta descendens*; 2 — *V. cava caudalis*; 3 — *V. cava cranialis sinistra*; 3' — *V. cava cranialis dextra*; 4 — *A. celiaca*; 5 — *A.v. iliaca externa*; 6 — *V. coccycomesenterica*; 7 — *Ductus thoracicus, thoracalis dext. sin.*; 8 — *Ductus thoracicus, lumbalis dext. sin.*; 9 — *Vasa lymphacea lumbalia*; a — *Cor*; b — *Esophagus*; c — *Trachea*; d — *Saccus interclavicularis*; e — *Ren dexter, lobus cranialis*; e' — *Ren dexter, lobus caudalis*; f — *Ureter*; g — *Ovarium*; h — *Oviductus*; i — *Cloaca*; j — *Bursa Fabricii*; 1 — *Gl. suprarenalis*; m — *N. obturatorius*.

**SISTEMUL NERVOS**  
**SYSTÈME NERVEUX**  
**NERVOUS SYSTEM**  
**НЕРВНАЯ СИСТЕМА**

305

- ◆ ENCEFALUL ȘI CAVITATEA CRANIANA LA GĂINA (SECȚIUNE MEDIANĂ)
- ◆ ENCÉPHALE ET CAVITÉ CRÂNIENNE DE LA POULE (COUPE MÉDIANE)
- ◆ BRAIN AND CRANIAL CAVITY OF HEN (MEDIAN SECTION)
- ◆ ГОЛОВНОЙ МОЗГ И ЧЕРЕПНАЯ ПОЛОСТЬ КУРИЦЫ (МЕДИАЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ)



A — Telencephalon ; B — Cerebellum ; C — Medulla oblongata ;  
 D — Diencephalon ; E — Mesencephalon ; F — Hypophysis ;  
 G — Medulla spinalis ; H — Septum interorbitale ; I — Septum nasi ;

L — Choana ; a — Chiasma opticum ; b — Epiphysis ; c — Ventriculus IV ; d — Recessus tecti ventriculi IV ; e — Cavum subarachnoidale ; f — Canalis centralis.

◆ ENCEFALUL DE GAINĂ (după Scummer, 1973)

◆ ENCÉPHALE DE LA POULE

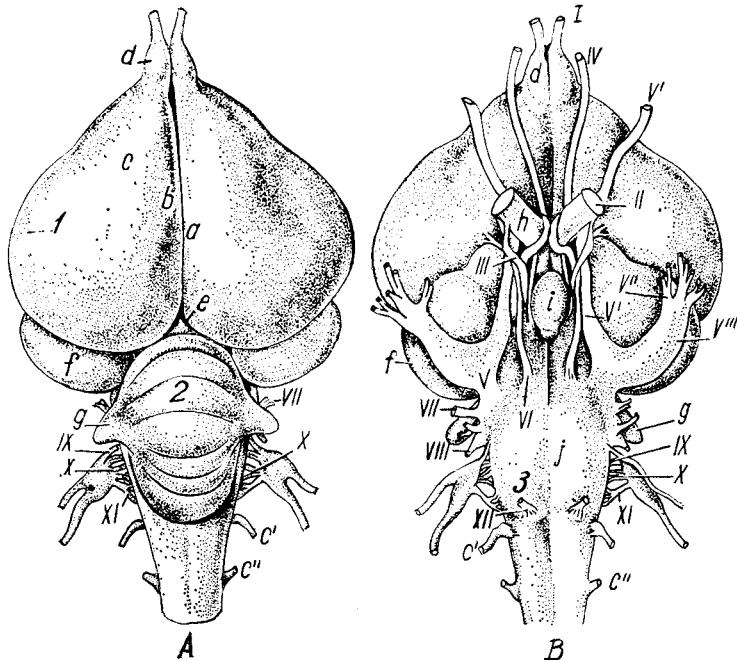
◆ BRAIN OF HEN

◆ ГОЛОВНОЙ МОЗГ КУРИЦЫ

306

A — *Facies dorsalis*; B — *Facies ventralis*.

1 — *Telencephalon*; 2 — *Cerebellum*; 3 — *Medulla oblongata*; a — *Fissura longitudinalis*; b — *Eminentia sagittalis*; c — *Vallecula*; c' — *N. cervicalis I*; c'' — *N. cervicalis II*; d — *Bulbus olfactorius*; e — *Fissura transversa cerebri*; f — *Tectum opticum*; g — *Lobus flocculi*; h — *Chiasma opticum*; i — *Hypophysis*; j — *Fissura mediana ventralis*; I—XII — *Nn. craniales*.



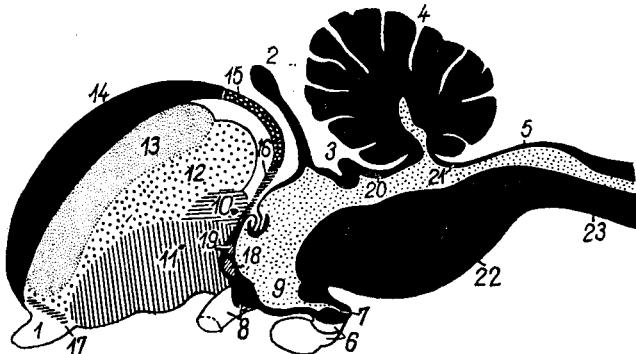
◆ SECTIUNE MEDIANĂ PRIN ENCEFALUL DE PASARE (după Stingelin, 1954)

307

◆ COUPE MÉDIANE DE L'ENCÉPHALE D'OISEAU

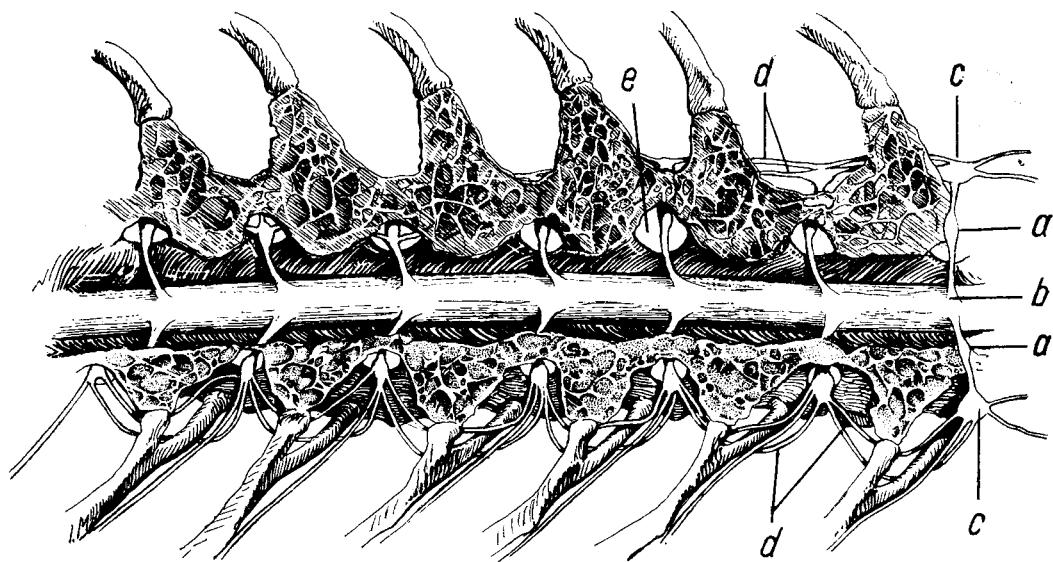
◆ MEDIAN SECTION OF A BRAIN OF BIRD

◆ МЕДИАЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПТИЦЫ

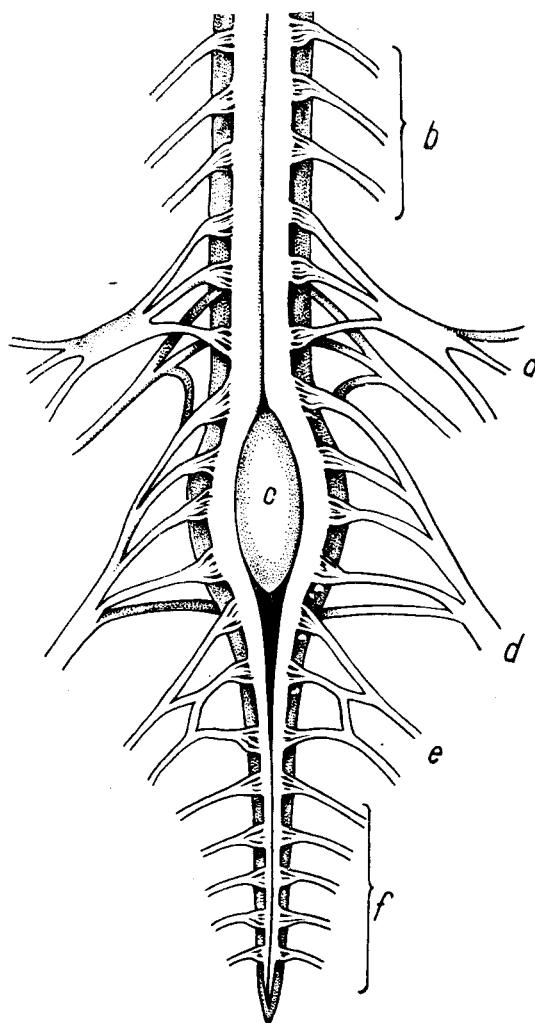


1 — *Bulbus olfactorius*; 2 — *Epiphysis*; 3 — *Tectum opticum*; 4 — *Cerebellum*; 5, 21 — *Velum medullare caudale*; 6 — *Hypophysis*; 7 — *Infundibulum*; 8 — *Chiasma opticum*; 9 — *Diencephalon*; 10 — *Archistriatum*; 11 — *Paleostriatum*; 12 — *Neostriatum*; 13 — *Hyperstriatum*; 14 — *Neopallium*; 15 — *Archipallium*; 16 — *Paleopallium*; 17 — *Area pregyriformis paleopallii*; 18 — *Comissura rostralis*; 19 — *Comissura pallii*; 20 — *Velum medullare rostrale*; 22 — *Medulla oblongata*; 23 — *Medulla spinalis*.

◆ MÂDUVA SPINÂRII SI TRUNCHIURILE SIMPATICE TORACALE  
**308** ◆ MOELLE ÉPINIÈRE ET LES TRONCS SYMPATHIQUES THORACIQUES  
◆ SPINAL CORD AND THORACIC SYMPATHETIC TRUNKS  
◆ СПИННОЙ МОЗГ И СИМПАТИЧЕСКИЕ ТОРАКАЛЬНЫЕ СТВОЛЫ



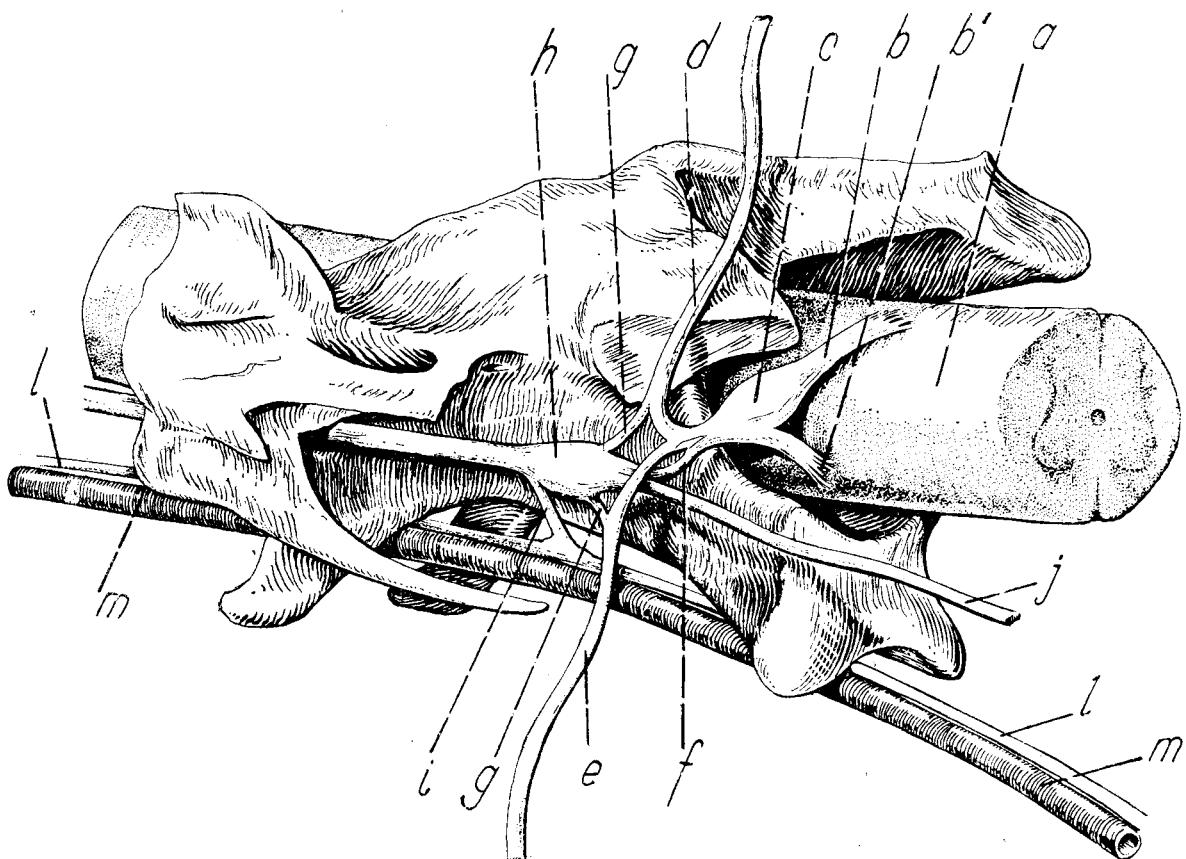
a — *Ggl. spinale*; b — *Medulla spinalis*; c — *Ggl. paravertebræ*; d — *Rami communicantes*; e — *Foramen intervertebrale*.



◆ MÂDUVA LOMBO-SACRALĂ LA GAINĂ  
**309** ◆ MOELLE LOMBO-SACRÉE DE LA POULE  
◆ LUMBO-SACRAL PART OF SPINAL CORD OF HEN  
◆ ПОЯСНИЧНО-КРЕСТЦОВЫЙ МОЗГ ПУРЕНЫ

a — *Plexus lumbalis*; b — *Nn. lumbales*; c — *Sinus rhomboidalis*; d — *Plexus sacralis*; e — *Plexus pudendus*; f — *Nn. coccygei*.

◆ MÂDUVA CERVICALĂ ȘI CONEXIUNILE SALE CU TRUNCHIUL SIMPATIC  
 ◆ MOELLE CERVICALE ET SES CONNEXIONS AVEC LE TRONC SYMPATHIQUE  
**310** ◆ CERVICAL PART OF SPINAL CORD AND ITS CONNEXIONS WITH THE SYMPATHETIC TRUNK  
 ◆ ШЕЙНЫЙ МОЗГ И ЕГО СОЕДИНЕНИЯ С СИМПАТИЧЕСКИМ СТВОЛОМ

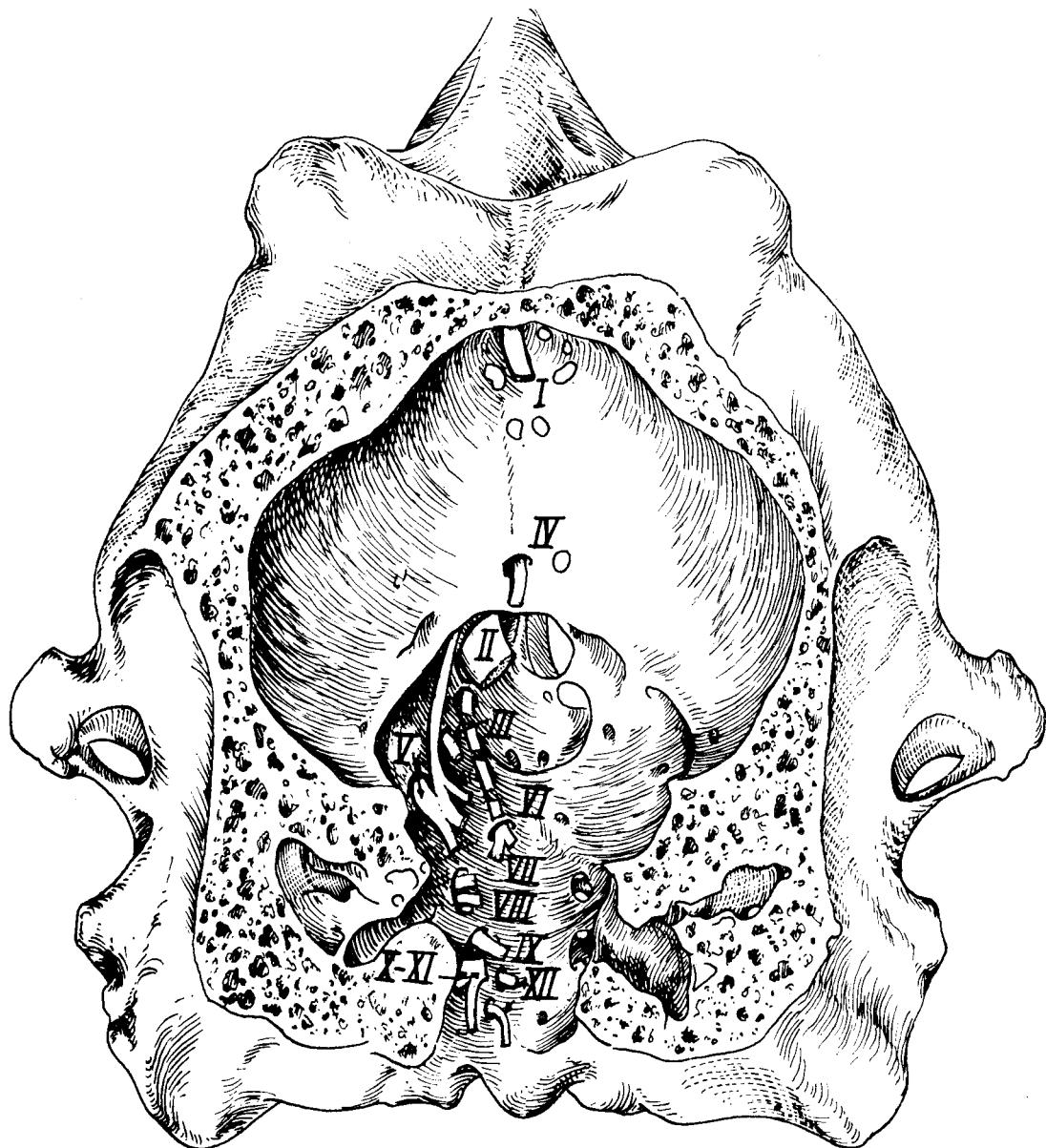


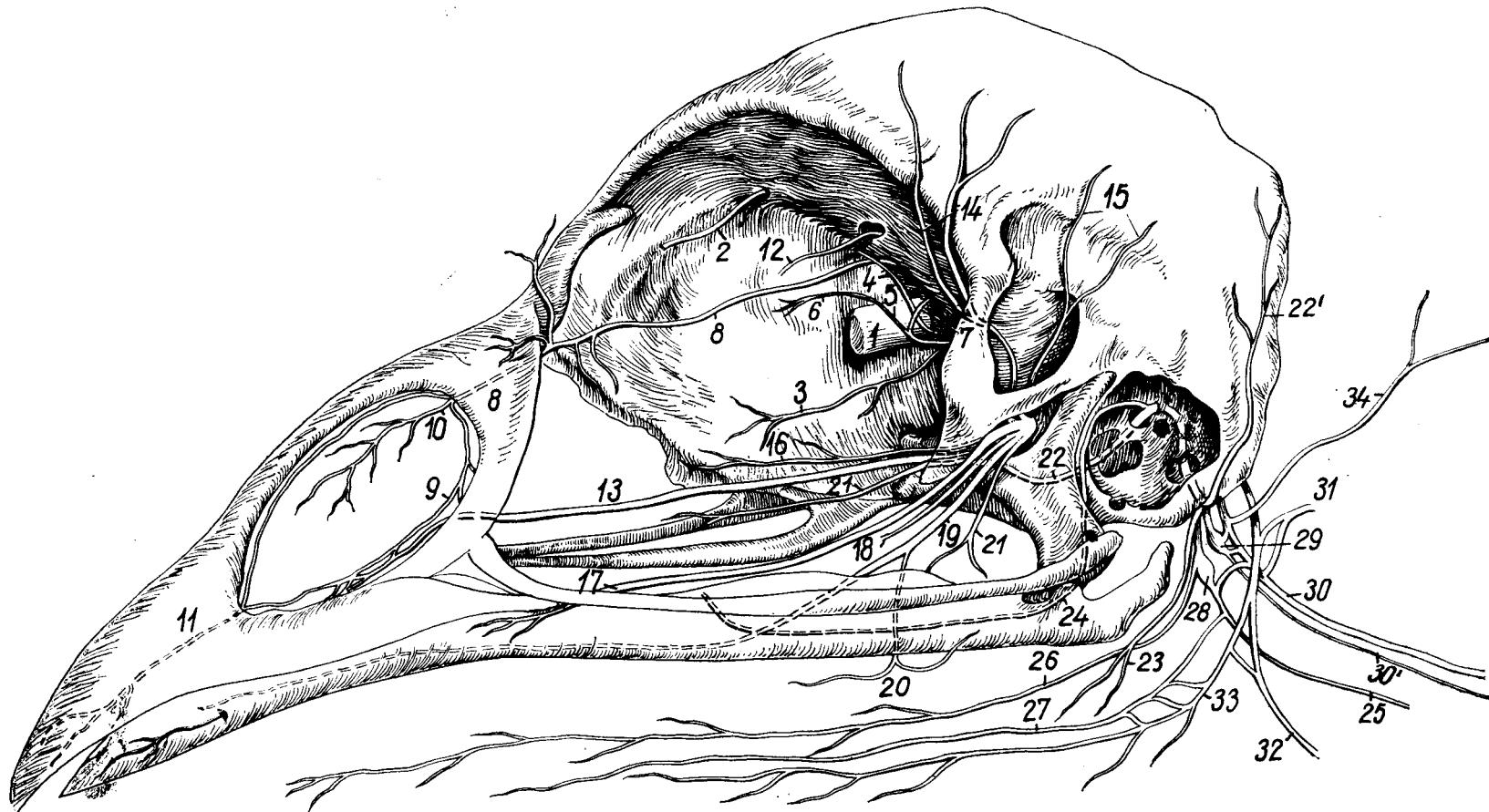
a — *Medulla spinalis*; b — *Radix dorsalis n. spinalis*;  
 b' — *Radix ventralis n. spinalis*; c — *Ggl. spinale*; d — *Ramus dorsalis n. spinalis*;  
 e — *Ramus ventralis n. spinalis*;  
 f — *Ramus communicans albus*; g — *Ramus communicans grise-*

*us*; h — *Ganglionum paravertebrale*; i — *Ramus efferens paravertebralis*; j — *Connectivus transversus*; l — *Connectivus caroticus*; m — *A. carotis communis*.

◆ ORIFICIILE DE TRAVERSARE A CĂUTIEI CRANIENE DE CÂTRE NERVII CAPULUI  
◆ ORIFICES DE PASSAGE DU CRÂNE PAR LES NERFS CRÂNIENS  
◆ FORAMINA THROUGH WHICH THE CRANIAL NERVS EMERGE FROM THE SKULL  
◆ ОТВЕРСТИЯ, ЧЕРЕЗ КОТОРЫЕ ВЫХОДЯТ ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ

311



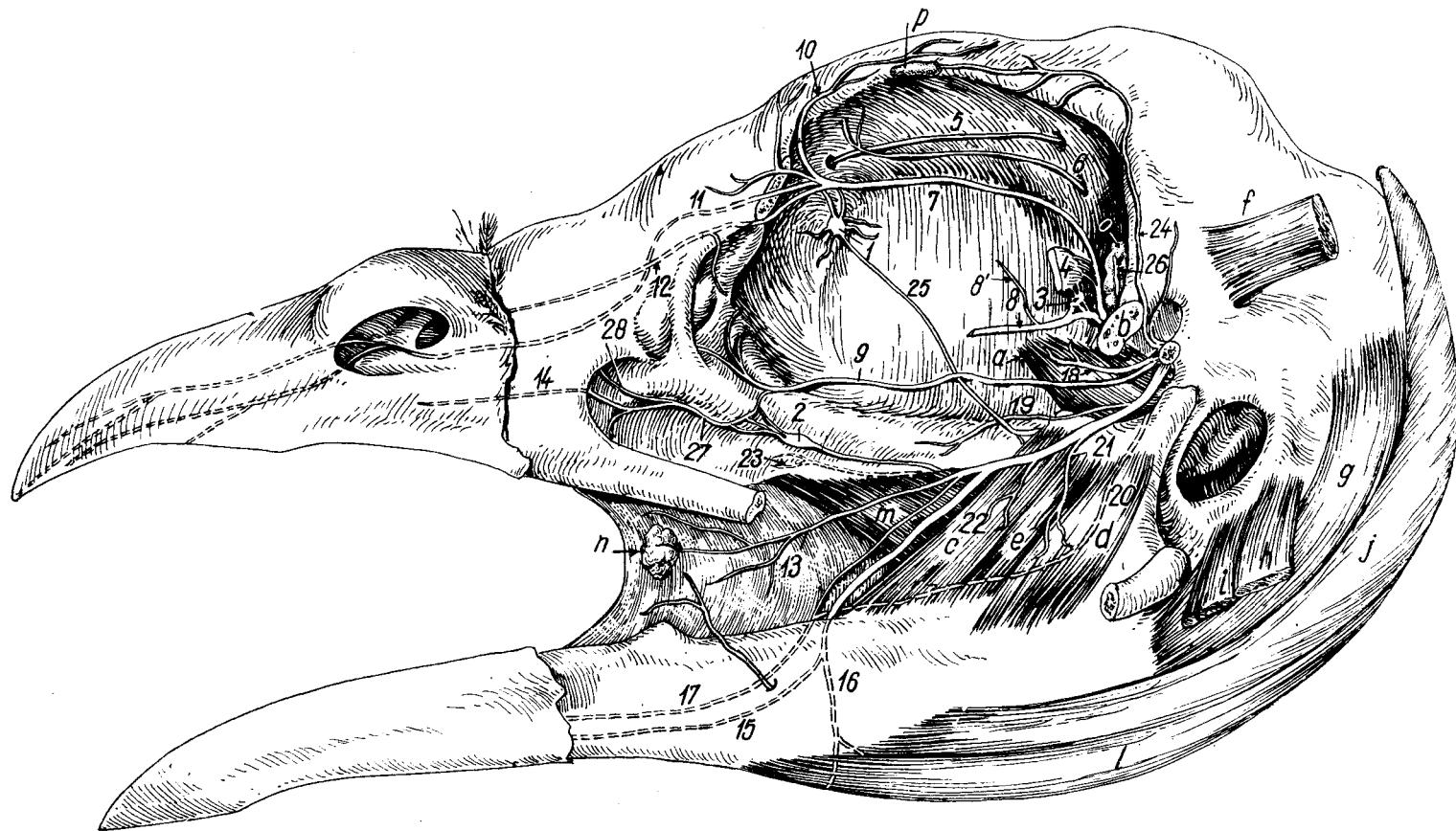


1 — *N. opticus*; 2 — *N. olfactorius*; 3 — *Ramus ventralis n. oculomotorii*;  
 4 — *Ramus dorsalis n. oculomotorii*; 5 — *N. abducens*; 6 — *Ramus musculi quadrati nictitantis*; 7 — *Ramus dorsalis n. abducentis*; 8 — *N. ophthalmicus*;  
 9 — *N. nasalis cutaneus ventralis*; 10 — *N. nasalis cutaneus dorsalis*; 11 — *N. nasalis, pars intraossea*; 12 — *N. trochlearis*; 13 — *N. maxillaris*; 14 — *N. temporalis superficialis*; 15 — *N. temporalis profundus*; 16 — *N. infraorbitalis*;  
 17 — *N. buccinatorius*; 18 — *N. pterygoideus externus*; 19 — *N. mandibu-*

laris; 20 — *N. musculi geniohyoidei*; 21 — *N. massetericus*; 22 — *R. rostralis n. facialis*; 22' — *R. aboralis n. facialis*; 23 — *Ramus m. occipitomandibularis (VII)*; 24 — *N. chorda tympani*; 25 — *N. glossopharyngeus*; 26 — *R. lingualis n. glossopharyngei*; 27 — *R. laryngeus n. glossopharyngei*; 28 — *Ggl. n. glossopharyngei*; 29 — *Ggl. cervicale craniale*; 30 — *N. vagus*; 30' — *Connectivus caroticus*; 31 — *R. anastomoticus cum C<sub>1</sub>*; 32 — *R. syringeus n. hypoglossi*; 33 — *R. lingualis n. hypoglossi*; 34 — *N. accessorius*.

◆ NERVII CAPULUI LA CURCAN  
 ◆ NERFS DE LA TÊTE DU DINDON  
 ◆ HEAD NERVES OF TURKEY  
 ◆ ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ ИНДЕЙКИ

313

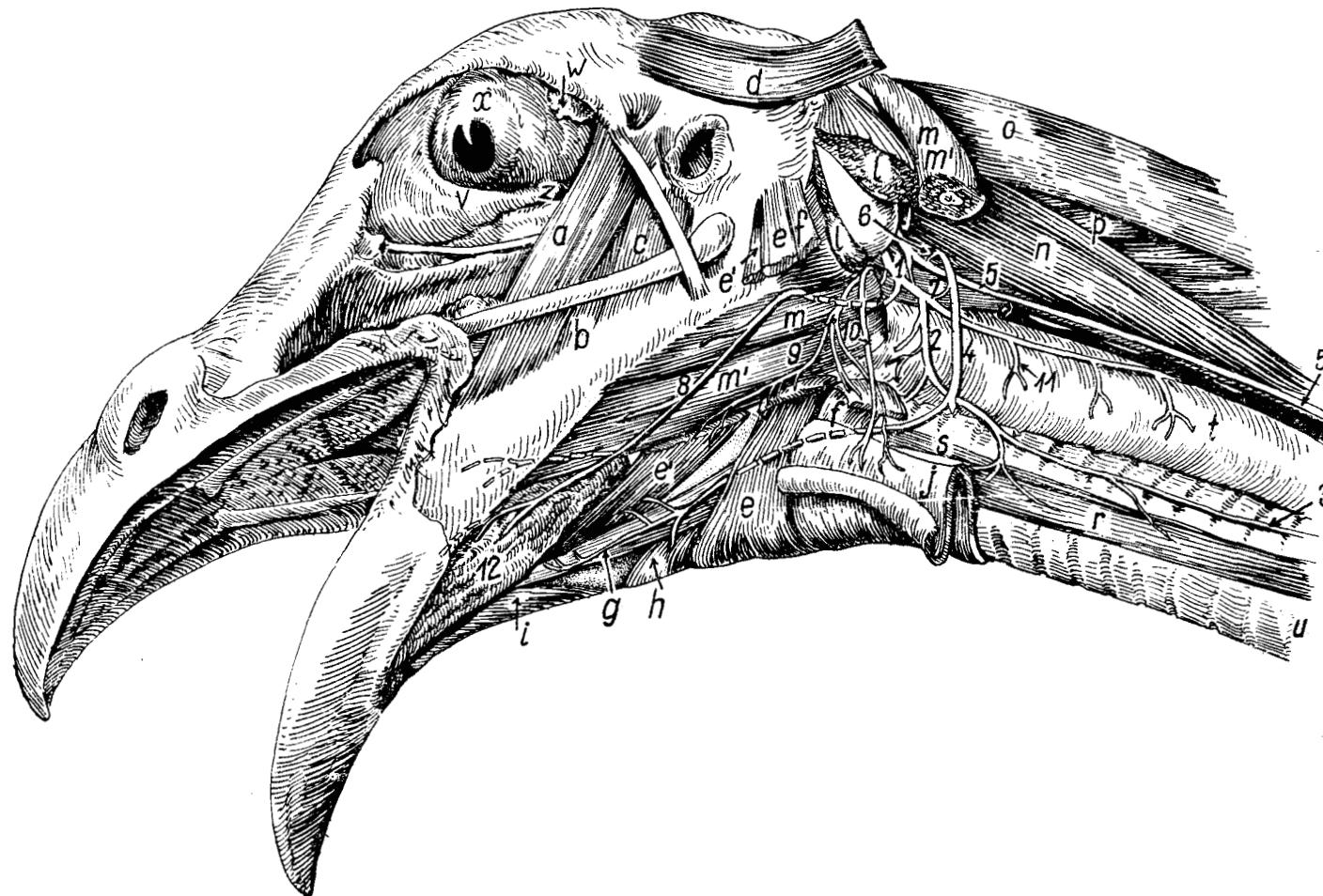


1 — Ggl. pterygopalatinum dorsale ; 2 — Ggl. pterygopalatinum ventrale ;  
 3 — Ggl. ciliare ; 4 — N. opticus ; 5 — N. olfactorius ; 6 — N. trochlearis ;  
 7 — N. ophthalmicus ; 8 — R. ventralis n. oculomotorii ; 8' — R. dorsalis n. oculomotorii ; 9 — N. maxillaris ; 10 — N. frontalis ; 11 — N. ethmoidalis ; 12 — N. infratrochlearis ; 13 — N. buccinatorius ; 14 — N. palatinus major ; 15 — N. alveolaris mandibularis ; 16 — N. mylohyoideus ; 17 — N. lingualis ; 18 — N. zygomaticofacialis ; 19 — N. pterygoideus lateralis ; 20 — N. chorda tympani ; 21 — N. massetericus ; 22 — N. temporalis profundus ; 23 — N. pterygoideus medialis ; 24 — N. zygomaticotemporalis ; 25 — R. anastomoticus cum ggl. pterygopalatino

dorsali ; 26 — N. lacrimalis ; 27 — N. nasalis aboralis ; 28 — R. nasalis internus a — M. craniopterygoquadratus oralis ; b — M. craniopterygoquadratus aboralis ; c — M. quadratomandibularis profundus ; d — M. quadratomandibularis superficialis ; e — M. quadratomandibularis profundus aboralis ; f — M. cutaneus colli lateralis ; g — M. occipitomandibularis ; h — M. articulomylhyoideus ; i — M. hyomandibularis ; j — M. geniohyoideus, pars dorsalis ; l — M. geniohyoideus, pars ventralis ; m — M. mandibulopalatinus ; n — Gl. angularis oris ; o — Gl. lacrimalis ; p — Gl. nasalis lateralis.

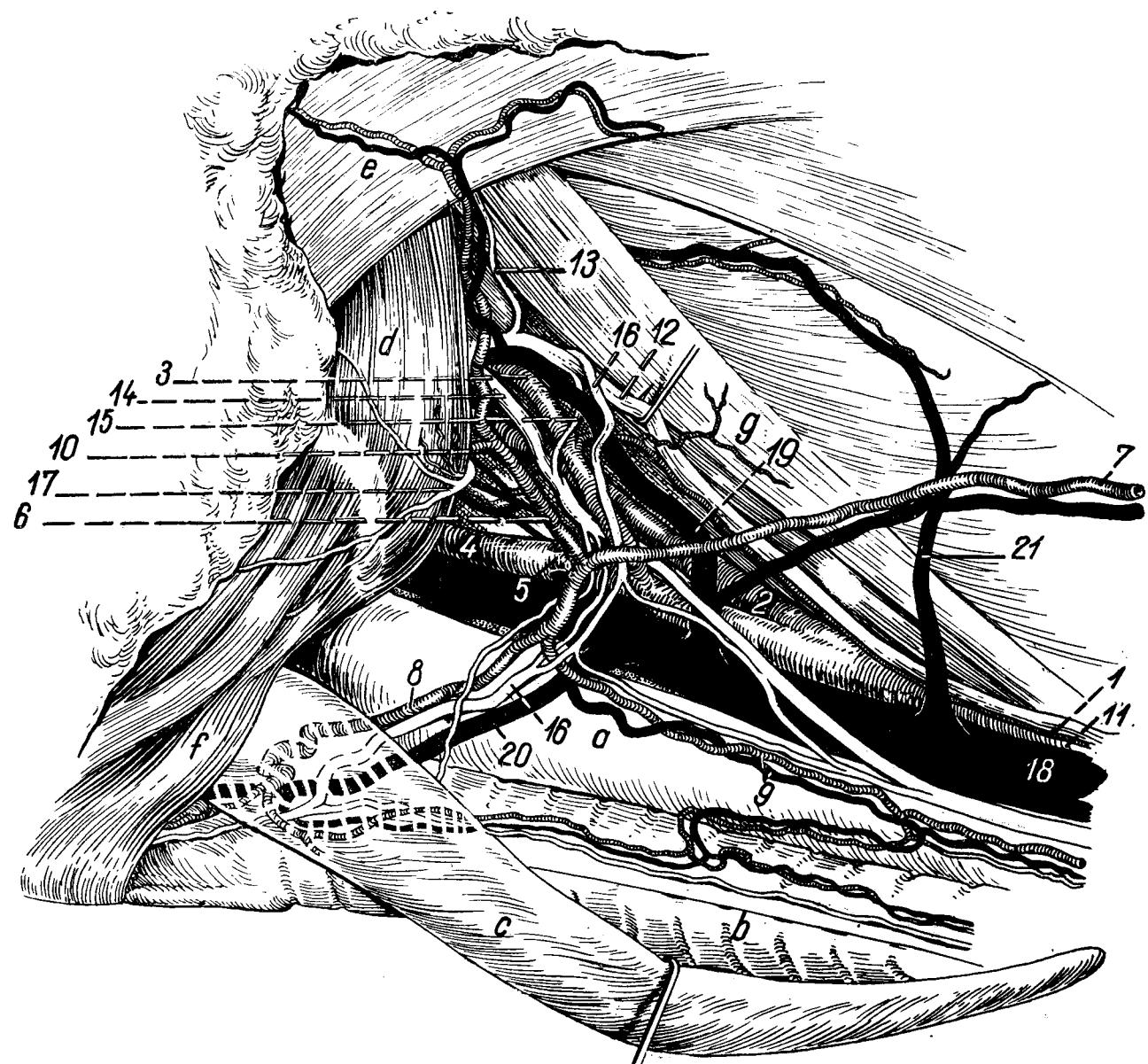
◆ NERVI CAPULUI LA CURCAN  
◆ NERFS DE LA TÊTE DU DINON  
◆ HEAD NERVES OF TURKEY  
◆ ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ ИНДЕЙКИ

314



1 — *N. glossopharyngeus*; 2, 3 — *R. pharyngeus caudalis*; 4 — *N. hypoglossus*; 5 — *N. vagus*; 6 — *Communicatio vagohypoglossa*; 7 — *Communicatio glossopharyngeohypoglossa*; 8 — *R. lingualis*; 9 — *Ramus m. stylohyoidei*; 10 — *R. colli*; 11 — *Rr. esophagei*; 12 — *Gt. sublingualis*; a — *M. masseter superficialis*; b — *M. masseter medius*; c — *M. quadratomanibularis*; d — *M. cutaneus colli lateralis*; e — *M. hyomandibularis lateralis*; e' — *M. hyomandibularis medialis*; f — *M. articulomylohyoideus*; g — *M. ceratoglos-*  
sus; h — *M. interceratohyoideus*; i — *M. mylohyoideus*; j — *M. cutaneus colli*; l — *M. occipitomandibularis*; m — *M. geniohyoideus, pars ventralis*; n — *M. rectus capitis ventralis lateralis*; o — *M. complexus*; p — *M. tracheal-mastoideus*; r — *M. sternolaryngeus*; s — *M. trachealis lateralis*; t — *Esophagus*; u — *Trachea*; v — *Palpebra tertia*; w — *Gt. lacrimalis*; x — *Oculus*; z — *Tendo m. pyramidalis*.

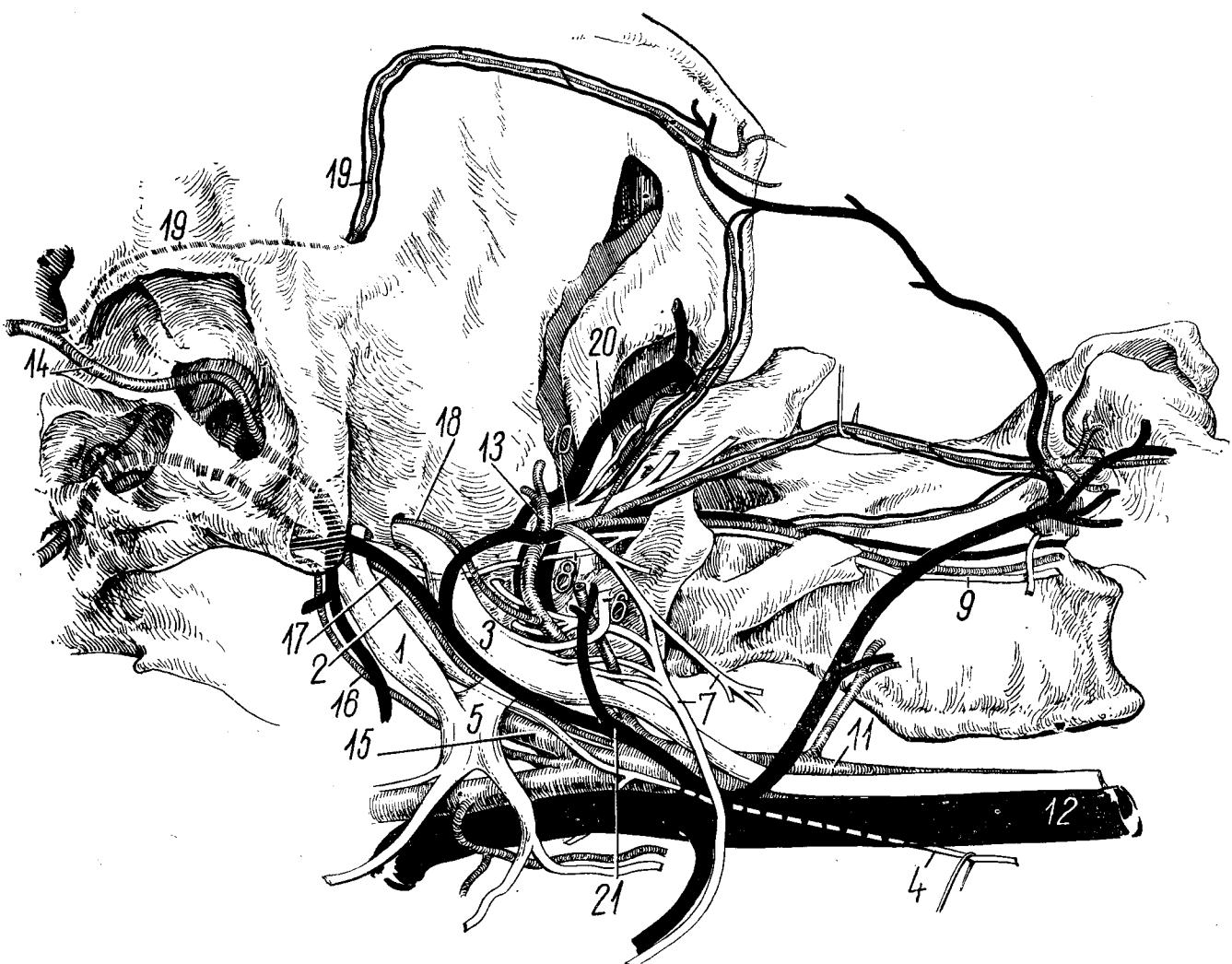
◆ VASELE ȘI NERVII JONCȚIUNII CERVICO-CEFALICE LA CURCĂ  
 ◆ VAISSEAUX ET NERFS DE LA JONCTION CERVICO-CÉPHALIQUE DU DINDON  
 ◆ VESSELS AND NERVES OF CERVICO-CEPHALIC JUNCTION OF TURKEY  
 ◆ СОСУДЫ И НЕРВЫ ШЕЙНО-ГОЛОВНОЙ ОБЛАСТИ ИНДЕЙКИ



1 — A. carotis communis; 2 — A. carotis interna; 3 — A. occipitalis; 4 — A. carotis externa; 5 — A. cervicalis superior; 6 — A. musculocutanea; 7 — R. cervicalis dorsalis; 8 — R. laryngea; 9 — A.v. esophagea descendens; 10 — A. meatus acustici externi; 11 — A. comes nervi vagi; 12 — N. vagus; 13 — N. accessorius; 14 — N. glossopharyngeus;

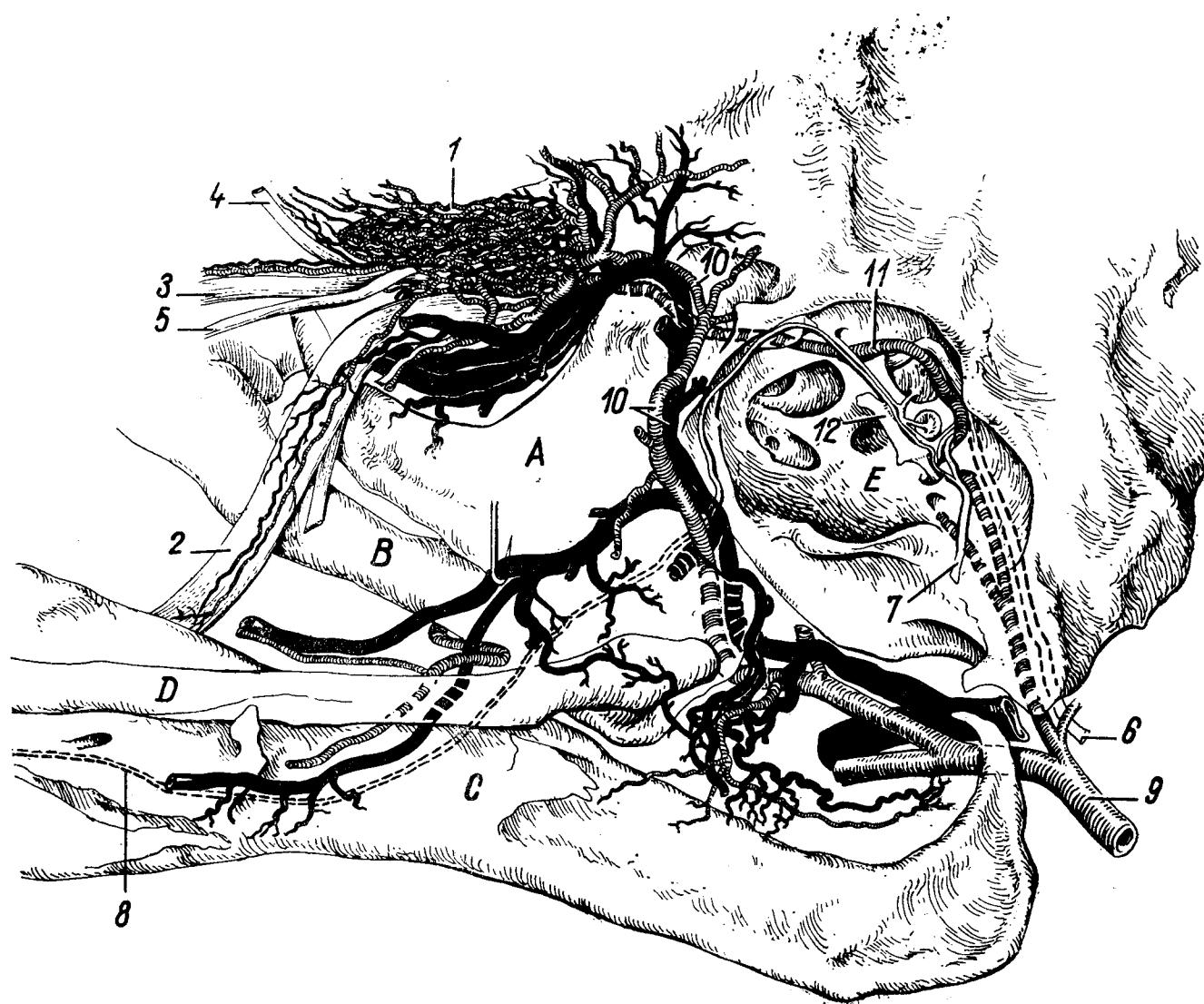
15 — Communicatio glossopharyngeohypoglossa; 16 — N. hypoglossus; 17 — N. facialis; 18 — V. jugularis; 19 — V. occipitalis; 20 — V. laryngea; 21 — V. occipitocervicalis; a — Esophagus; b — Trachea; c — Apparatus hyoideus; d — M. occipitomandibularis; e — M. cutaneus colli lateralis; f — M. articulomylhoideus; g — M. rectus capitis lateralis.

◆ VASELE ȘI NERVI JONCȚIUNII CERVICO-CEFALICE LA GISCA  
**316** ◆ VAISSEAUX ET NERFS DE LA JONCTION CERVICO-CÉPHALIQUE DE L'OIE  
◆ VESSELS AND NERVES OF CERVICO-CEPHALIC JUNCTION OF GOOSE  
◆ СОСУДЫ И НЕРВЫ ШЕЙНО-ГОЛОВНОЙ ОБЛАСТИ ГУСЯ



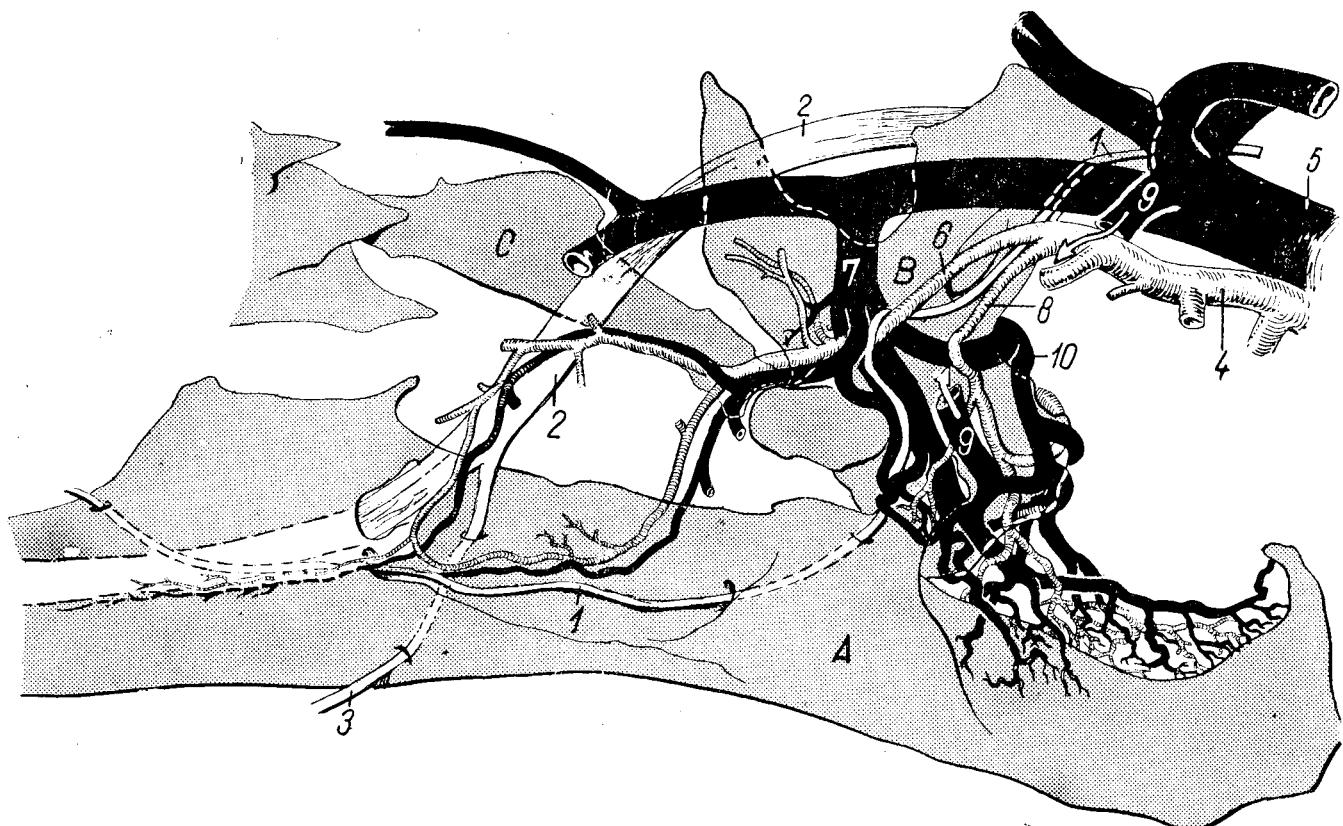
1 — *N. glossopharyngeus*; 2 — *Ggl. cervicale craniale*; 3 — *N. vagus*; 4 — *Connectivus caroticus*; 5 — *Communicatio vago-glossopharyngea*; 6 — *N. accessorius*; 7 — *N. hypoglossus*; 8 — *R. anastomoticus ggl. cervicalis cranialis cum connectivo transverso*; 9 — *A.v. vertebralis et connectivus transversus*; 10 — *C<sub>1</sub>*; 11 — *A. carotis communis*; 12 — *V. jugularis*

*sinistra*; 13 — *A. occipitalis*; 14 — *A. ophthalmica externa*; 15 — *A. carotis interna*; 16 — *A. canalis carotici*; 17 — *A. canalis glossopharyngi*; 18 — *A. canalis vagi*; 19 — *R. occipitalis a. ophthalmicae externae*; 20 — *V. occipitalis interna*; 21 — *V. occipitalis externa*.



A - Os quadratum; B - Os pterygoideum; C - Mandibula;  
 D - Os zygomaticum; E - Fossa tympanoauricularis; 1 -  
 Rete mirabile temporale; 2 - N. mandibularis; 3 - N. maxil-  
 laris; 4, 5 - N. ophthalmicus superficialis; 6 - N. hyoman-

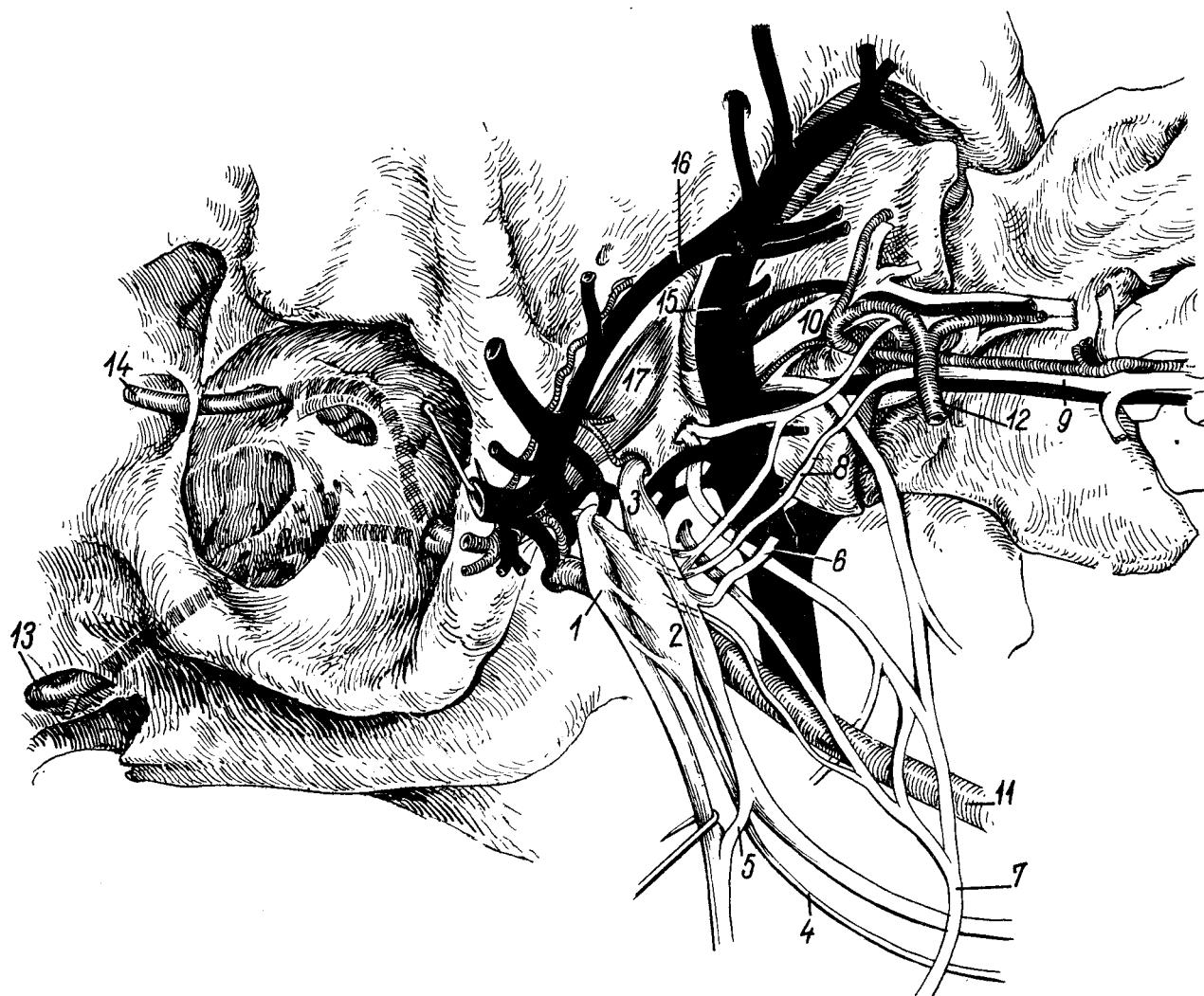
dibularis (VII); 7 - R. auricularis VII; 8 - N. chorda  
 tympani; 9 - A. carotis communis; 10 - A.v. auricularis;  
 10' - Anastomosis a. auricularis cum reti temporali; 11 - A.  
 ophthalmica externa; 12 - Columella auris.



A — *Mandibula*; B — *Os quadratum*; C — *Os pterygoideum*;  
 1 — *N. chorda tympani*; 2 — *N. mandibularis*; 3 — *N. mylohyoideus*; 4 — *A. carotis externa*; 5 — *V. jugularis*

*externa*; 6 — *A. maxillaris*; 7 — *V. facialis interna*; 8 — *A. auricularis*; 9 — *V. auricularis*; 10 — *V. facialis externa*.

◆ NERVII JONCTIUNII CERVICO-CEFALICE LA CURCA  
**319** ◆ NERFS DE LA JONCTION CERVICO-CÉPHALIQUE DU DINDON  
 ◆ NERVES OF CERVICO-CEPHALIC JUNCTION OF TURKEY  
 ◆ НЕРВЫ ШЕЙНО-ГОЛОВНОЙ ОБЛАСТИ ИНДЕЙКИ-САМКИ



1 — *N. glossopharyngeus*; 2 — *Ggl. cervicale craniale*; 3 — *N. vagus*; 4 — *Connectivus caroticus*; 5 — *Communicatio vago-glossopharyngea*; 6 — *N. accessorius*; 7 — *N. hypoglossus*; 8 — *R. anastomoticus ggl. cervicalis cranialis cum connectivo transverso*; 9 — *Connectivus transversus et a.v. vertebralis*;

10 — *C<sub>1</sub>*; 11 — *A. carotis communis*; 12 — *A. occipitalis*; 13 — *A. carotis interna*; 14 — *A. ophthalmica externa*; 15 — *Sinus foraminis occipitalis*; 16 — *V. occipitalis lateralis*; 17 — *M. extracolumellaris*.

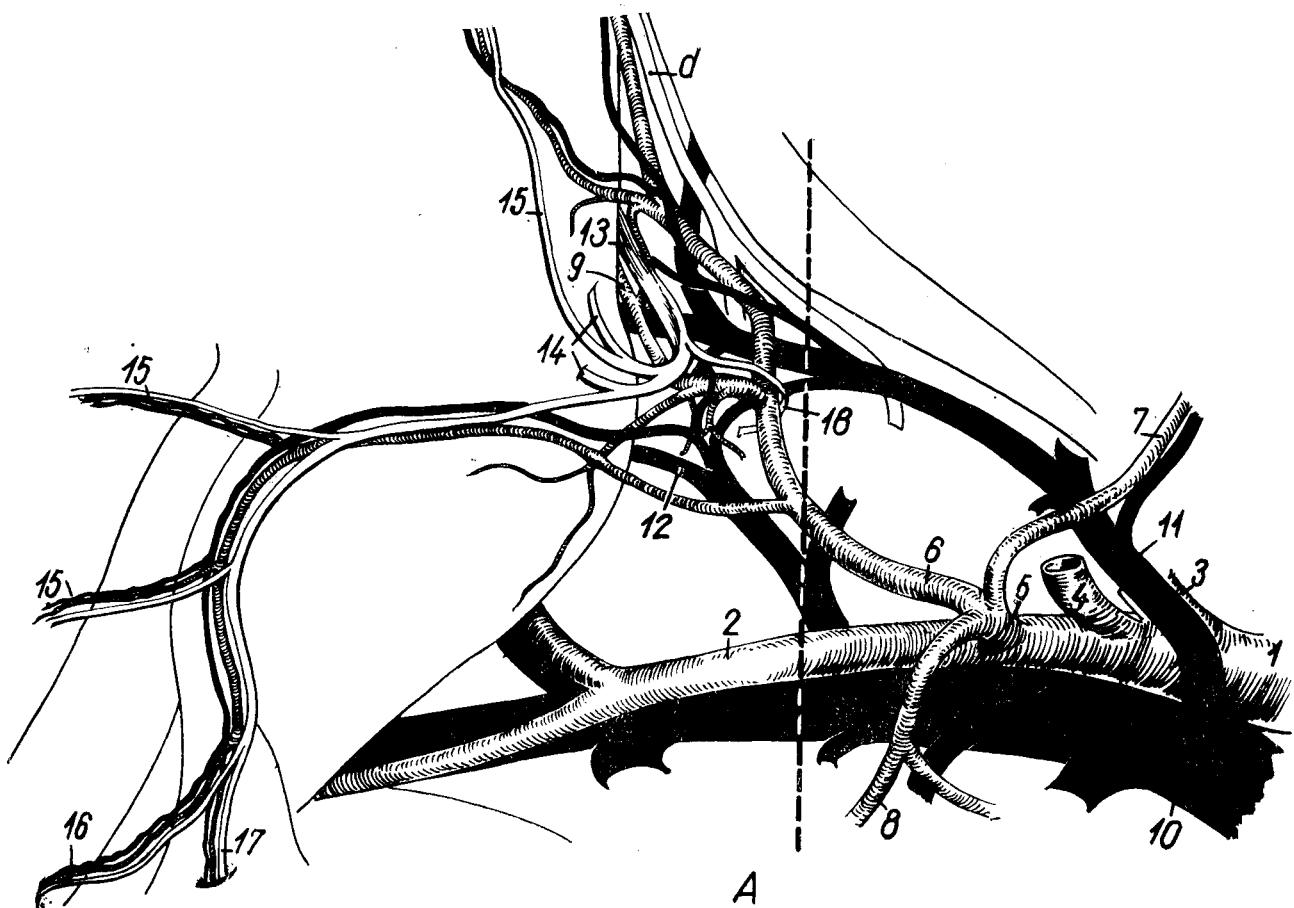
◆ VASELE SI NERVII SUBBAZALI LA CURCA

◆ VAISSEAUX ET NERFS DE LA RÉGION SOUS-BASALE DU DINDON

◆ VESSELS AND NERVES OUTSIDE OF SKULL-BASE OF TURKEY

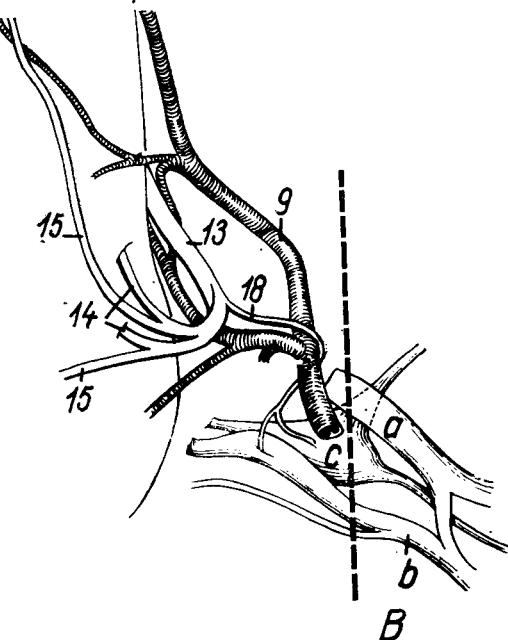
◆ НЕРВЫ И СОСУДЫ ПОД ОСНОВОЙ ЧЕРЕПА ИНДЕЙКИ-САМКИ

320

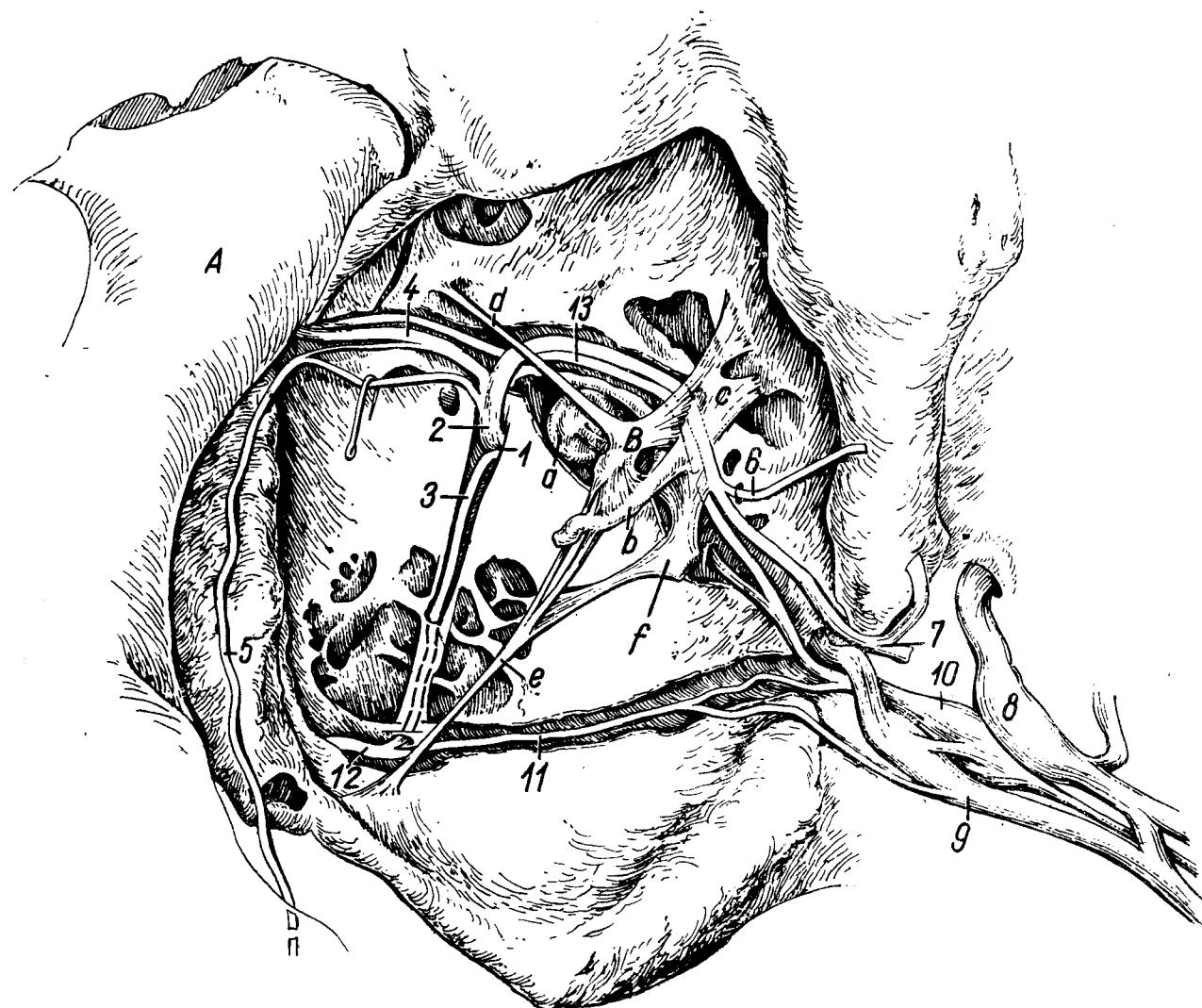


A — Plan superficial; B — Plan profund (anastomoza dintre VII, IX și simpanic).

1 — A. carotis communis ; 2 — A. carotis externa ; 3 — A. carotis interna ;  
4 — A. occipitalis ; 5 — A. cervicalis superior ; 6 — A. musculocutanea ;  
7 — R. cervicalis dorsalis ; 8 — A. laryngea ; 9 — A. meatus acustici  
externi ; 10 — V. jugularis sinistra ; 11 — V. occipitalis ; 12 — V.  
musculi occipitomandibularis ; 13 — N. facialis (r. hypoides) ; 14 — N.  
musculi occipitomandibularis ; 15 — Rami m. cutanei colli lateralis ;  
16, 17 — Rami m. articulomylohyoidei ; 18 — R. communicans cum  
n. glossopharyngeo et sympathico ; a — N. vagus ; b — N. glossopharyn-  
geus ; c — Ggl. cervicale craniale ; d — N. accessorius.

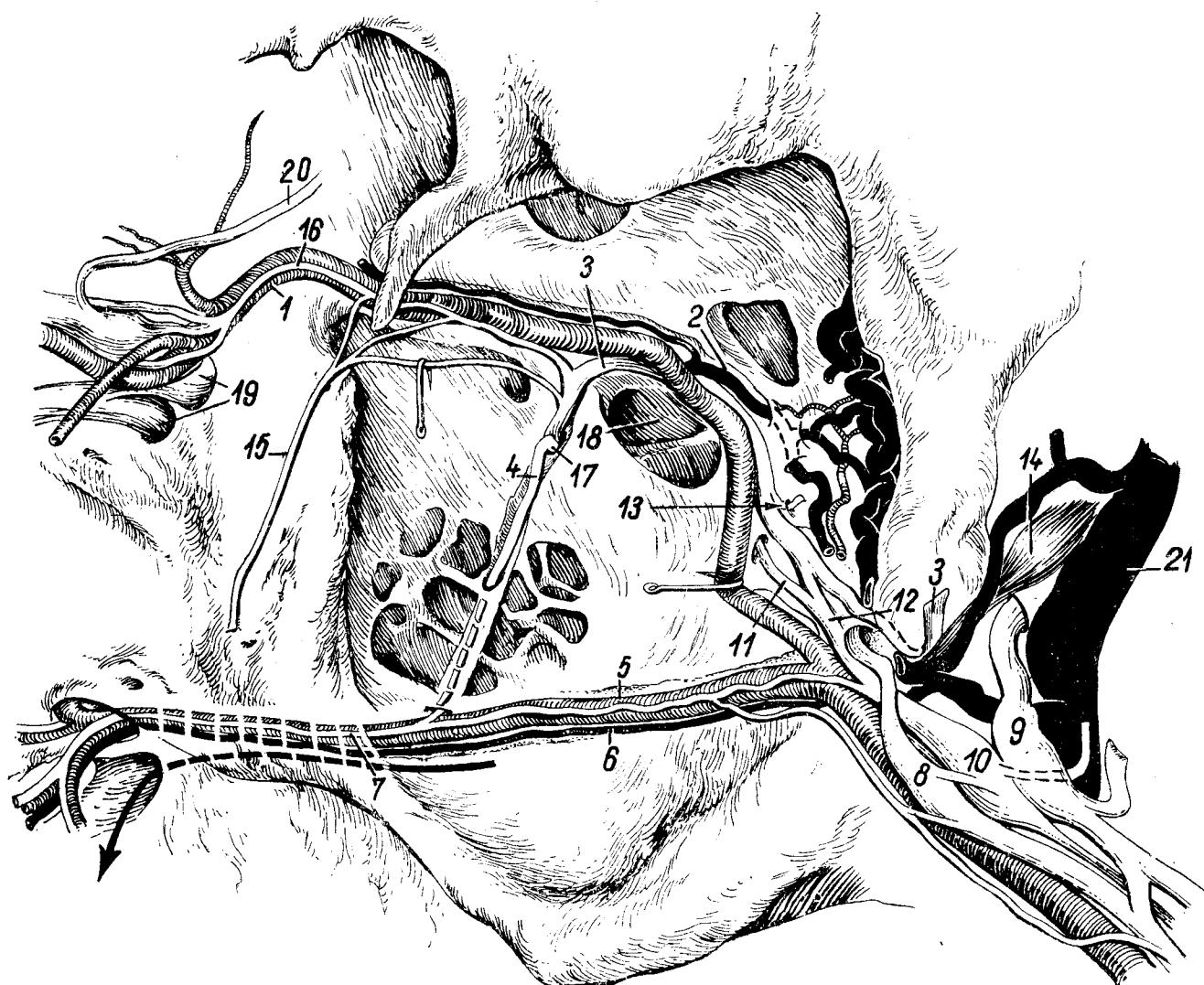


◆ NERVII FOSEI TIMPANO-AURICULARE LA CURCA  
**321**  
 ◆ NERFS DE LA FOSSE TYMPANO-AURICULAIRE DU DINDON  
 ◆ NERVES OF TYMPANO-AURICULAR FOSSA OF TURKEY  
 ◆ НЕРВЫ БАРАБАННО-УШНОЙ ЯМЫ ИНДЕЙКИ-САМКИ



A — *Os quadratum*; B — *Columella auris*; a — *Clupeolus*;  
 b — *Processus extracolumellaris*; c — *Lig. columellare posterior*;  
 d — *Lig. Plathneri*; e — *Lig. columellare ascendens*;  
 f — *Tendo m. extracolumellaris*; 1 — *N. facialis*; 2 — *N. hyomandibularis*;  
 3 — *N. palatinus VII*; 4 — *R. recurrens*

VII; 5 — *N. chorda tympani*; 6 — *R. auricularis*; 7 — *R. hyoideus VII*; 8 — *N. vagus*; 9 — *N. glossopharyngeus*;  
 10 — *Ggl. cervicale craniale*; 11 — *N. sphenopalatinus*; 12 —  
*N. caroticoccephalicus*; 13 — *N. temporolacrimalis*.



1 — A. ophthalmica externa; 2 — V. auris interna; 3 — N. hyoglossus; 4 — N. palatinus VII; 5 — A. carotis interna; 6 — V. carotis; 7 — N. caroticocephalicus; 8 — N. glossopharyngeus; 9 — N. vagus; 10 — Ggl. cervicale craniale; 11 — R. anastomoticus n. temporolacrimalis cum

n. glossopharyngico; 12 — N. temporolacrimalis; 13 — R. auricularis VII; 14 — M. extracolumellaris; 15 — N. chorda tympani; 16 — R. recurrens VII; 17 — Ggl. geniculatum; 18 — Recessus columellaris; 19 — N. trigeminus; 20 — N. ophthalmicus superficialis; 21 — Sinus foraminis occipitalis.

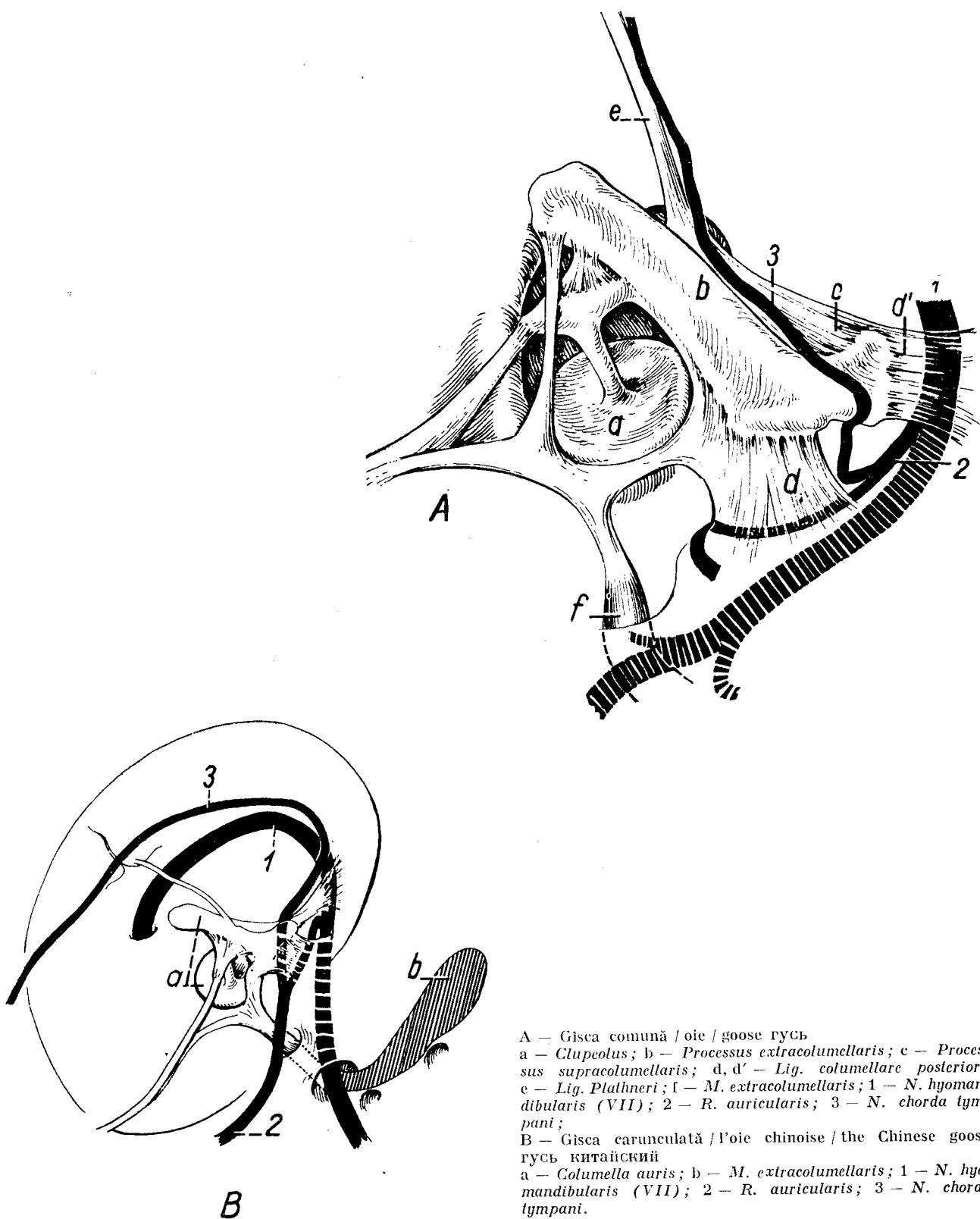
◆ NERVII FOSEI TIMPANO-AURICULARE LA CURCA  
**323**  
 ◆ NERFS DE LA FOSSE TYMPANO-AURICULAIRE DU DINDON  
 ◆ NERVES OF TYMPANO-AURICULAR FOSSA OF TURKEY  
 ◆ НЕРВЫ БАРАБАННО-УШНОЙ ЯМЫ ИНДЕЙКИ-САМОКИ



A — Columella auris; a — Clupeolus; b — Processus extracolumellaris; c — Lig. columellare posterior; d — Lig. Plathneri; e — Lig. columellare ascendens; f — Tendo m. extracolumellaris; 1 — N. facialis; 2 — N. hyomandibularis; 3 — N. palatinus VII; 4 — R. recurrens VII; 5 — N. chorda tympani; 6 — R. auricularis; 7 — R. hyoideus VII; 8 —

N. vagus; 9 — N. glossopharyngeus; 10 — Ggl. cervicale craniale; 11 — N. sphenopalatinus; 12 — N. caroticococephalicus; 13 — N. temporolacrimalis; 14 — N. trigeminus; 15 — A. ophthalmica externa; 16 — R. occipitalis a. ophthalmicae externae; 17 — A. carotis interna.

324 ♦ COLUMELLA AURIS SI ET/AND/ N. CHORDA TYMPANI  
 ♦ COLUMELLA AURIS II НЕРВ БАРАБАННОЙ СТРУНЫ



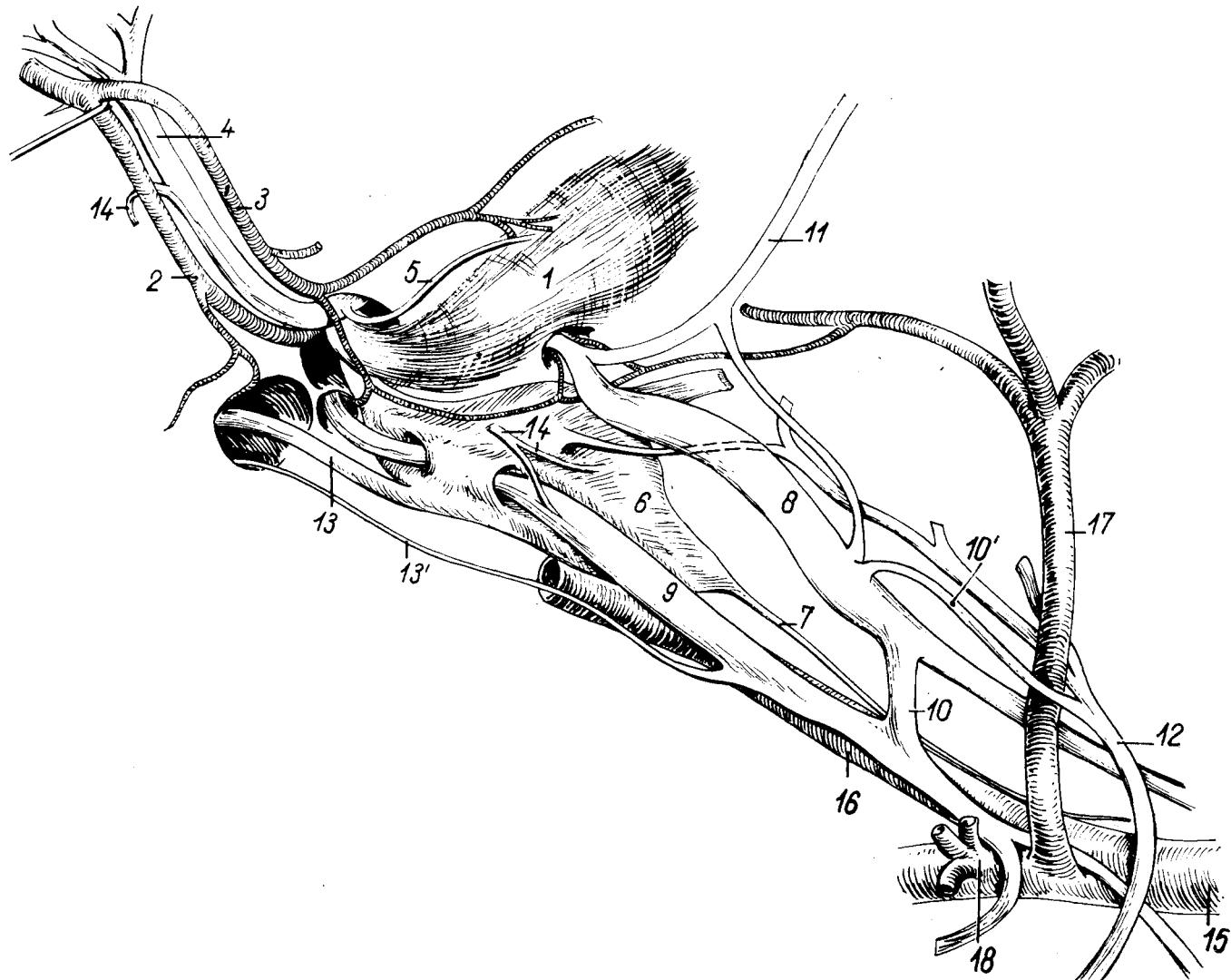
A — Gisca comună / oie / goose гусь

a — Clupeolus; b — Processus extracolumellaris; c — Proces-  
sus supracolumellaris; d, d' — Lig. columellare posterior;  
e — Lig. Platneri; f — M. extracolumellaris; 1 — N. hyo-  
mandibularis (VII); 2 — R. auricularis; 3 — N. chorda  
tympani;

B — Gisca carunculată / oie chinoise / the Chinese goose  
гусь китайский

a — Columella auris; b — M. extracolumellaris; 1 — N. hyo-  
mandibularis (VII); 2 — R. auricularis; 3 — N. chorda  
tympani.

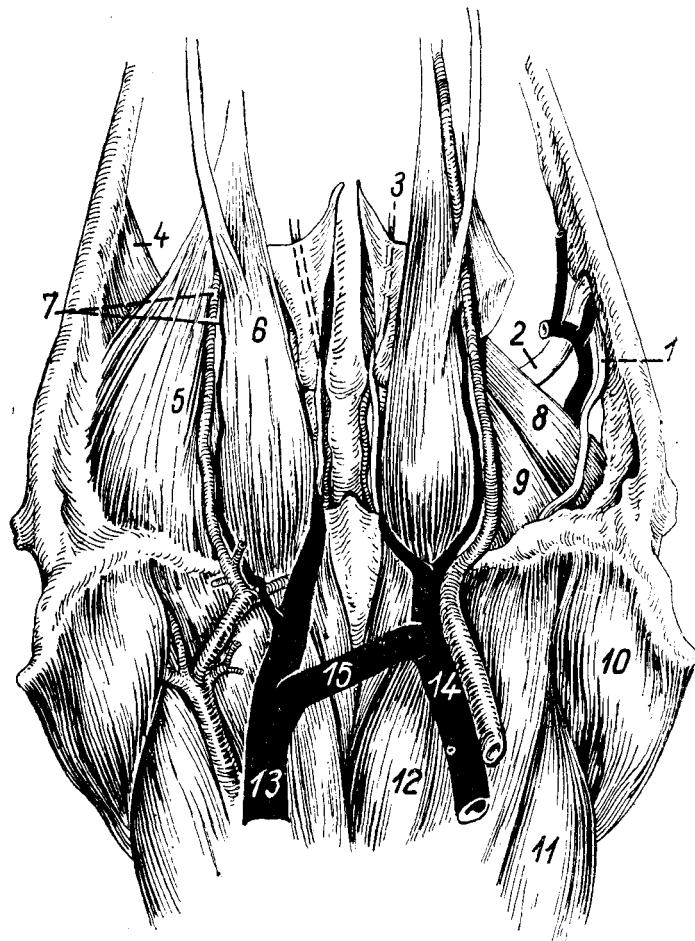
- ◆ NERVII CRANIENI VII, IX, X, XI, XII ȘI GANGLIONUL CERVICAL CRANIAL  
 ◆ NERFS CRÂNIENS VII, IX, X, XI, XII ET LE GANGLION CERVICAL CRANIAL  
**325**  
 ◆ CRANIAL NERVES VII, IX, X, XI, XII AND CRANIAL CERVICAL GANGLION  
 ◆ 7, 9, 10, 11, 12 КРАНИАЛЬНЫЕ НЕРВЫ И КРАНИАЛЬНЫЙ ШЕЙНЫЙ  
 ГАНГЛИЙ



1 — *M. extracolumellaris*; 2 — *A. meatus acustici externi*;  
 3 — *A. musculi extracolumellaris*; 4 — *N. facialis* (*r. hyoideus*);  
 5 — *N. musculi extracolumellaris*; 6 — *Ggl. cervicale craniale*;  
 7 — *Connectivus caroticus*; 8 — *N. vagus*; 9 — *N. glossopharyngeus*;  
 10 — *Communicatio vagoglossopharygea*;

10' — *Communicatio vagohypoglossa*; 11 — *N. accessorius*;  
 12 — *N. hypoglossus*; 13, 13' — *N. sphenopalatinus*; 14 — *R. anastomoticus cum n. glossopharyngeo et sympathico*; 15 — *A. carotis communis*; 16 — *A. carotis interna*; 17 — *A. occipitalis*;  
 18 — *A. cervicalis superior*.

- ◆ N. CHORDA TYMPANI ȘI N. CAROTICO-CEPHALICUS ÎN REGIUNEA PTERIGO-PALATINĂ LA CURCAN
- ◆ CORDE DU TYMPAN ET NERF CAROTICO-CÉPHALIQUE DANS LA RÉGION PTÉRYGO-PALATINE DU DINDON
- ◆ N. CHORDA TYMPANI AND N. CAROTICOCEPHALICUS IN THE PTERYGO-PALATINE REGION OF TURKEY
- ◆ НЕРВ БАРАБАННОЙ СТРУНЫ И СОННО-ЦЕФАЛИЧЕСКИЙ НЕРВ В ОБЛАСТИ КРЫЛО-НЕВНОЙ КОСТИ ИНДЕЙКИ

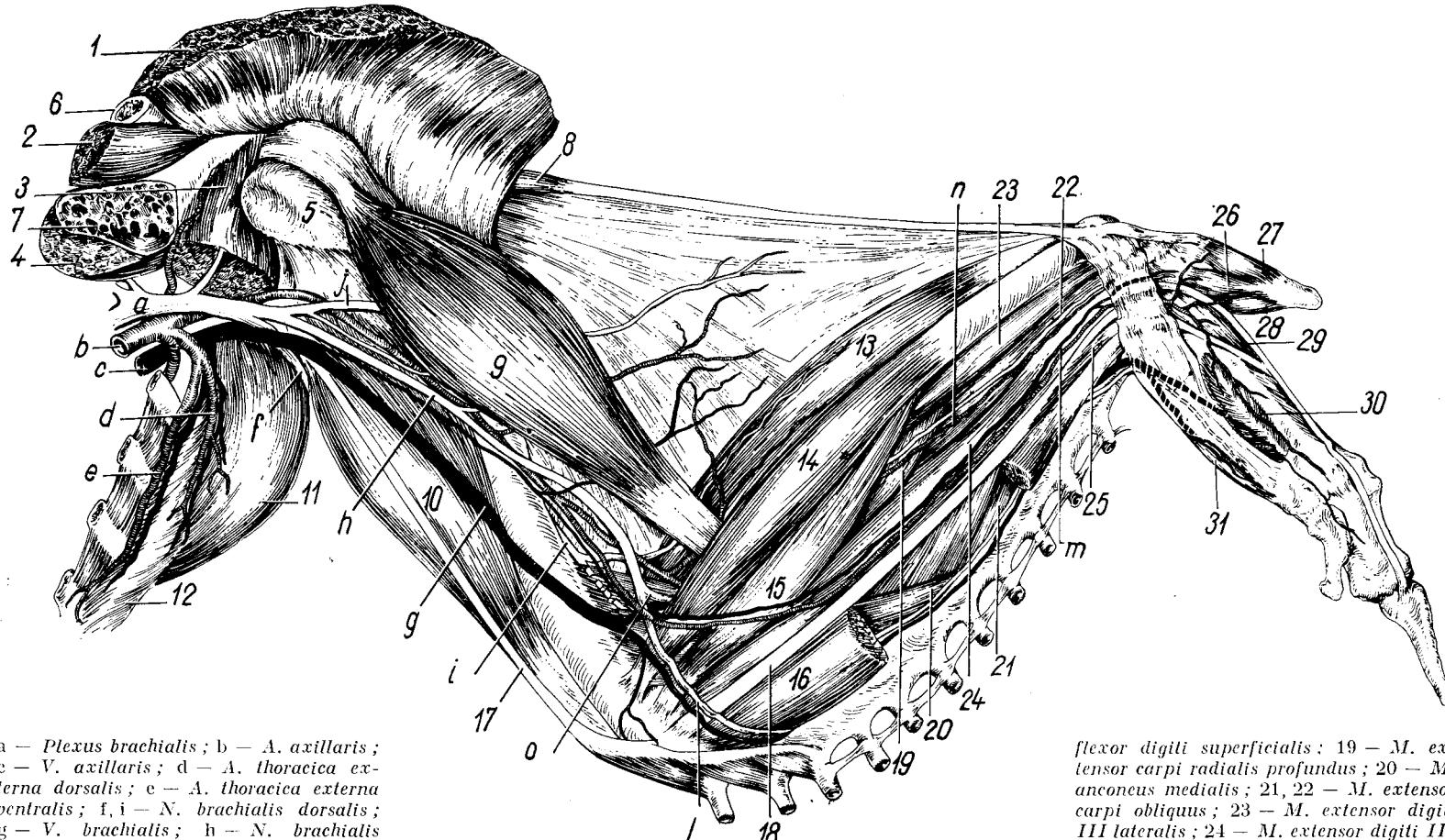


1 — N. chorda tympani; 2 — N. mandibularis; 3 — N. caroticocephalicus; 4 — M. quadratomandibularis, pars profunda; 5 — M. mandibulopalatinus; 6 — M. entotympanicus; 7 — A.v. palatina; 8 — M. pterygomandibularis, pars oralis;

9 — M. pterygomandibularis, pars aboralis; 10 — M. occipitomandibularis; 11 — M. rectus capitis lateralis; 12 — M. rectus capitis ventralis; 13 — V. jugularis dextra; 14 — V. jugularis sinistra; 15 — Anastomosis transversa.

◆ VASELE și NERVII ARIPII LA CURCAN (FACIES DORSALIS),  
 ◆ VAISSEAUX ET NERFS DE L'AILLE DU DINON  
 ◆ VESSELS AND NERVES OF WING OF TURKEY  
 ◆ СОСУДЫ И НЕРВЫ КРЫЛА ИНДЕЙКИ

327

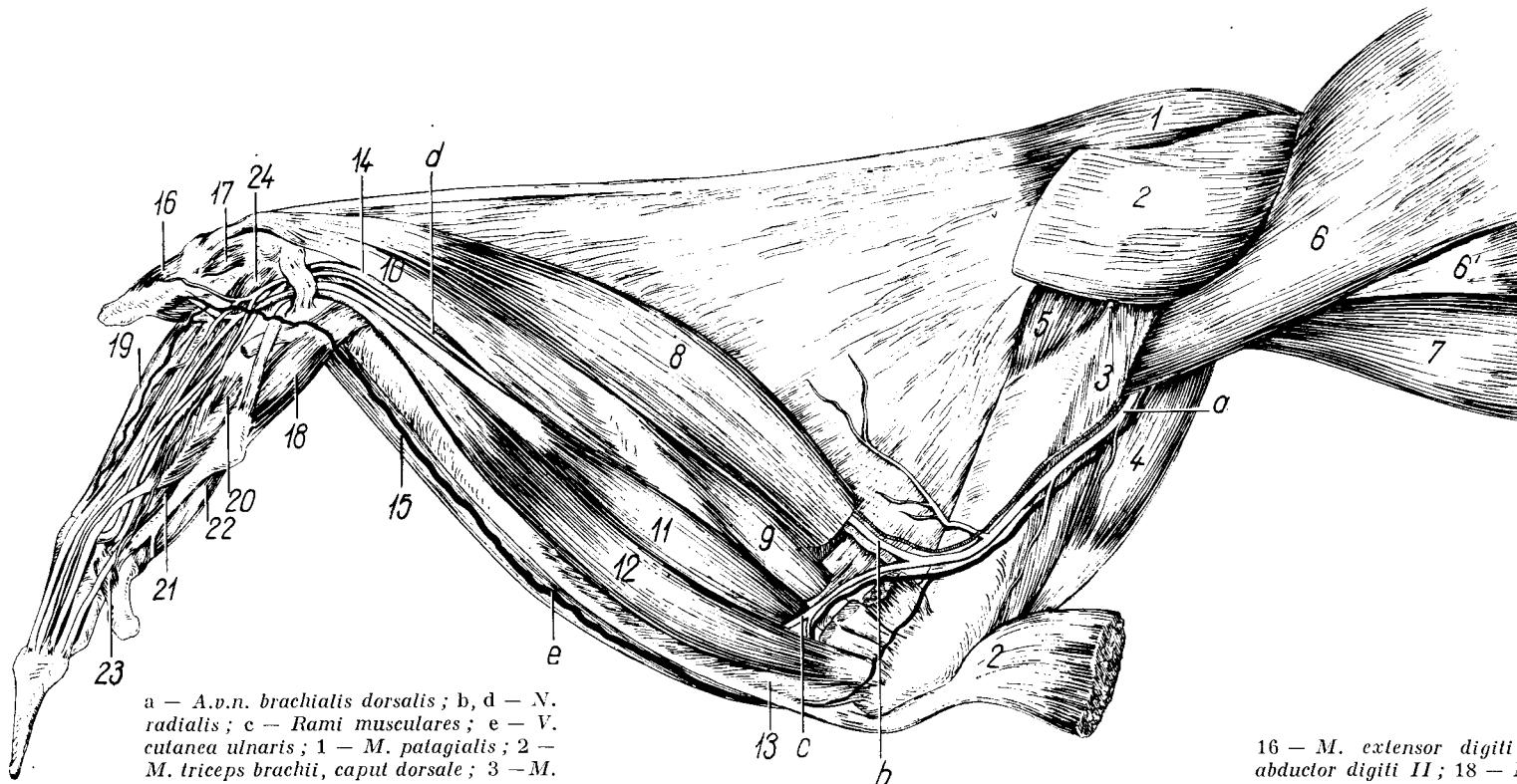


a — Plexus brachialis ; b — A. axillaris ;  
 c — V. axillaris ; d — A. thoracica extera  
 terna dorsalis ; e — A. thoracica extera  
 ventralis ; f, i — N. brachialis dorsalis ;  
 g — V. brachialis ; h — N. brachialis  
 ventralis ; j — Rami musculares ; l — N.  
 ulnaris ; m — A.v. ulnaris ; n — A.  
 radialis ; o — N. medianus ; 1 — M.  
 pectoralis superficialis ; 2 — M.  
 coracobrachialis dorsalis ; 3 — M.  
 coracobrachialis externus ; 4 — M.  
 coracobrachialis interneus ; 5 — Art.  
 scapulohumero-coracoidea ;

6 — Clavicula ; 7 — Os coracoides ; 8 — M. tensor palagii  
 longus ; 9 — M. biceps brachii ; 10 — M. triceps brachii ;  
 11 — M. teres major ; 12 — M. obliquus externus abdominis ;  
 13 — M. extensor carpi radialis superficialis ; 14 — M.  
 pronator brevis ; 15 — M. pronator longus ; 16 — M. flexor  
 carpi ulnaris caudalis ; 17 — M. expansor secundarium ; 18 — M.

flexor digiti superficialis ; 19 — M. ex-  
 tensor carpi radialis profundus ; 20 — M.  
 anconeus medialis ; 21, 22 — M. extensor  
 carpi obliquus ; 23 — M. extensor digiti  
 III lateralis ; 24 — M. extensor digiti III  
 medialis ; 25 — M. extensor digiti III  
 profundus ; 26 — M. adductor digiti II ;  
 27 — M. extensor digiti II ; 28 — M. flex-  
 or digiti II ; 29 — M. extensor digiti III  
 brevis ; 30 — M. interosseus ventralis ;  
 31 — M. flexor digiti IV longus.

◆ VASELE SI NERVI ARIPII LA CURCAN (FACIES VENTRALIS)  
 ◆ VAISSEAUX ET NERFS DE L'AILLE DU DINDON  
 ◆ VESSELS AND NERVES OF WING OF TURKEY  
 ◆ СОСУДЫ И НЕРВЫ КРЫЛА ИНДЕЙКИ

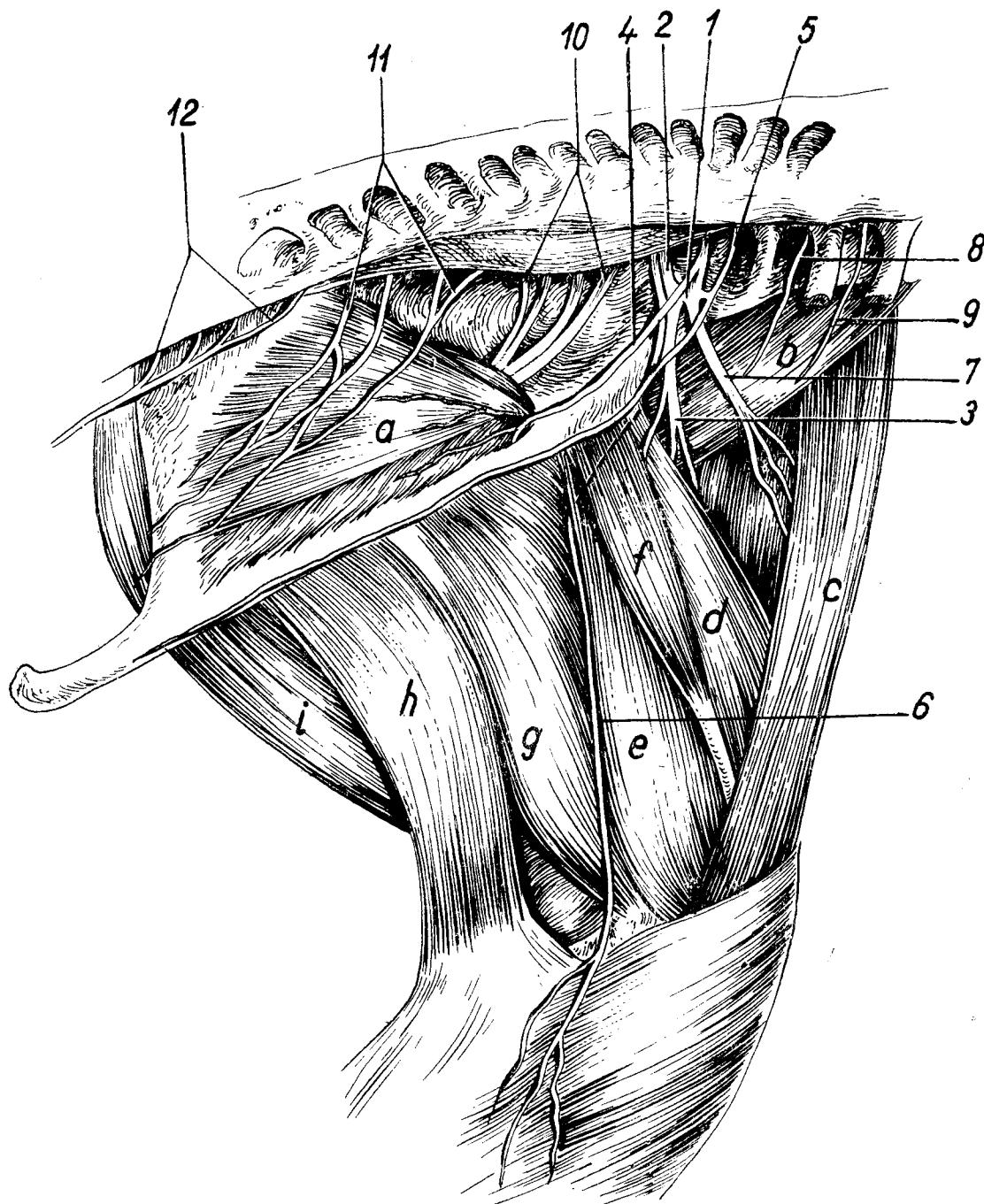


a — A.v.n. brachialis dorsalis ; b, d — N. radialis ; c — Rami musculares ; e — V. cutanea ulnaris ; 1 — M. patagialis ; 2 — M. triceps brachii, caput dorsale ; 3 — M. triceps brachii, caput medium ; 4 — M. triceps brachii, caput ventrale ; 5 — M. deltoideus ; 6 — M. latissimus dorsi, pars cranialis ; 6' — M. latissimus dorsi, pars caudalis ; 7 — M. teres major et m. infraspinatus ;

8 — M. extensor carpi radialis superficialis ; 9 — M. supinator brevis ; 10 — M. extensor carpi radialis profundus ; 11 — M. flexor digiti II et digitii III ; 12 — M. flexor metacarpi longus ; 13 — M. anconeus lateralis ; 14 — M. extensor digiti III lateralis ; 15 — M. flexor carpi ulnaris caudalis ;

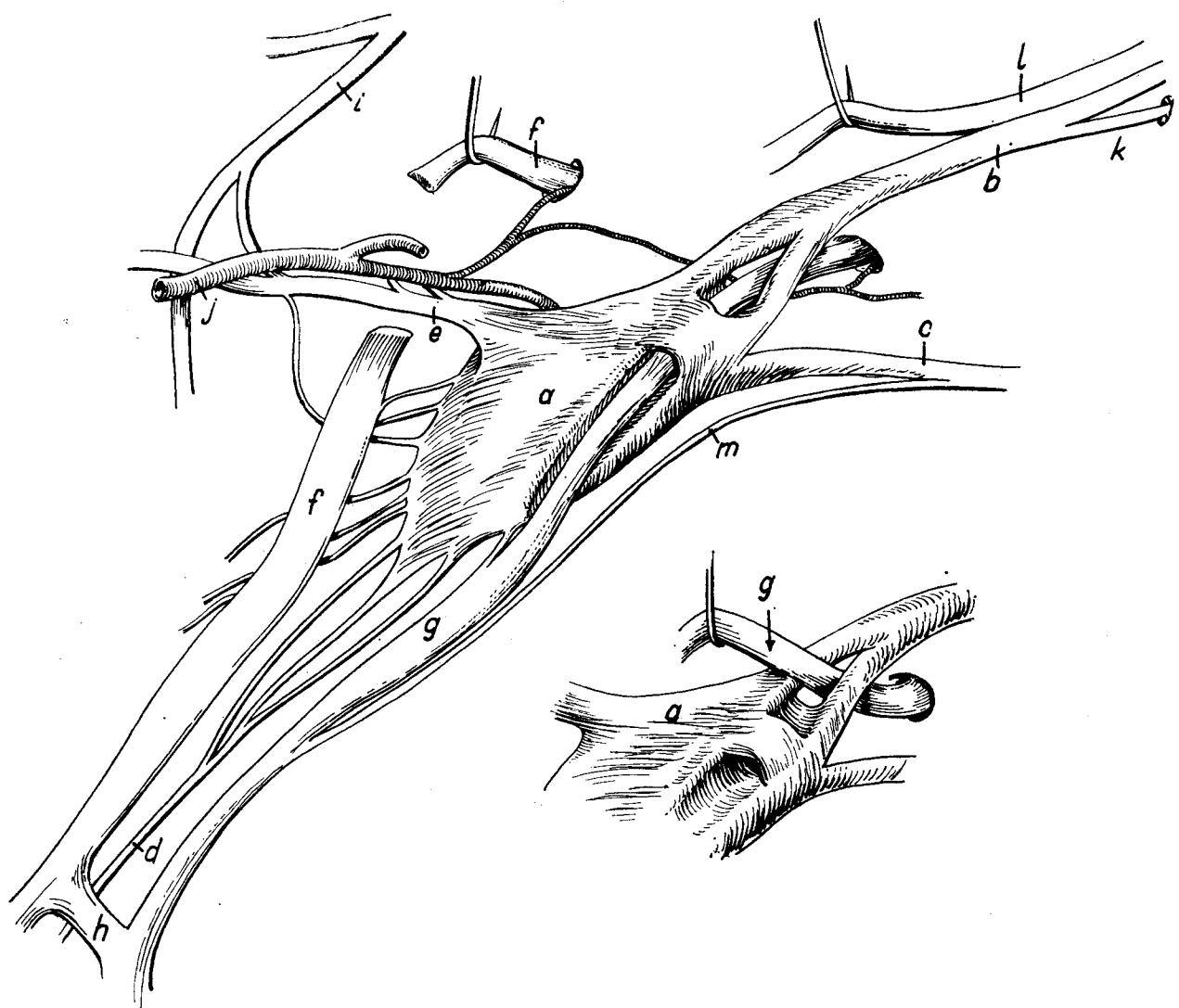
16 — M. extensor digiti II ; 17 — M. abductor digiti II ; 18 — M. flexor metacarpi caudalis ; 19 — M. extensor digiti III brevis ; 20 — M. interosseus dorsalis ; 21 — M. interosseus ventralis ; 22 — M. flexor digiti IV longus ; 23 — M. abductor digiti IV proprius ; 24 — M. flexor et abductor metacarpi brevis.

◆ PLEXUL LOMBO-SACRAL LA GAINA  
**329**  
 ◆ PLEXUS LOMBO-SACRÉ DE LA POULE  
 ◆ LUMBO-SACRAL PLEXUS OF HEN  
 ◆ ПОЯСНИЧНО-КРЕСТИЦОВОЕ СПЛЕТЕНИЕ КУРИЦЫ



1 — Plexus lumbosacralis; 2, 3 — N. femoralis; 4 — N. obturatorius;  
 5 — N. cutaneus femoris; 6 — N. saphenus; 7 — N. iliomuscularis;  
 8 — N. ilioinguinalis; 9 — N. iliohypogastricus; 10 — Plexus sacralis;  
 11 — Plexus pudendalis; 12 — Nn. coccygei; a — M. obturatorius internus; b — M.

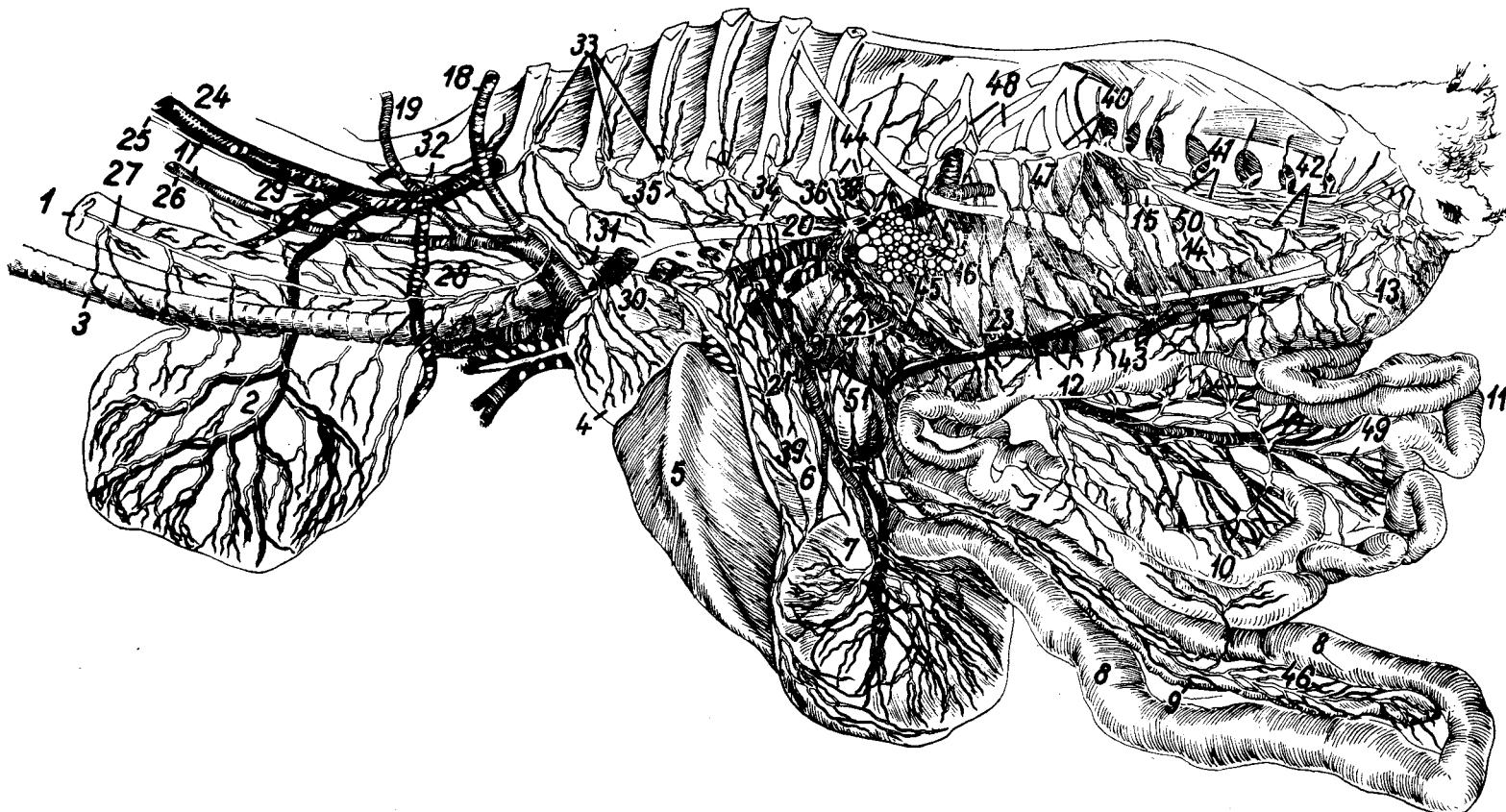
*gluteus superficialis, pars cranialis; c — M. sartorius; d — M. rectus femoris; e — M. vastus medialis; f — M. pectineus; g — M. adductor magnus; h — M. gracilis; i — M. semimembranosus.*



a — *Ggl. cervicale craniale*; b — *N. temporolacrimalis*; c, m — *N. sphenopalatinus*; d — *Connectivus caroticus*; e — *R. anastomoticus cum connectivo transverso*; f — *N. vagus*; g — *N.*

*glossopharyngeus*; h — *Communicatio vagoglossopharygea*; i — *C<sub>1</sub>*; j — *A. occipitalis*; k — *R. anastomoticus n. temporolacrimalis cum n.IX*; l — *N. facialis (r. hyoideus)*.

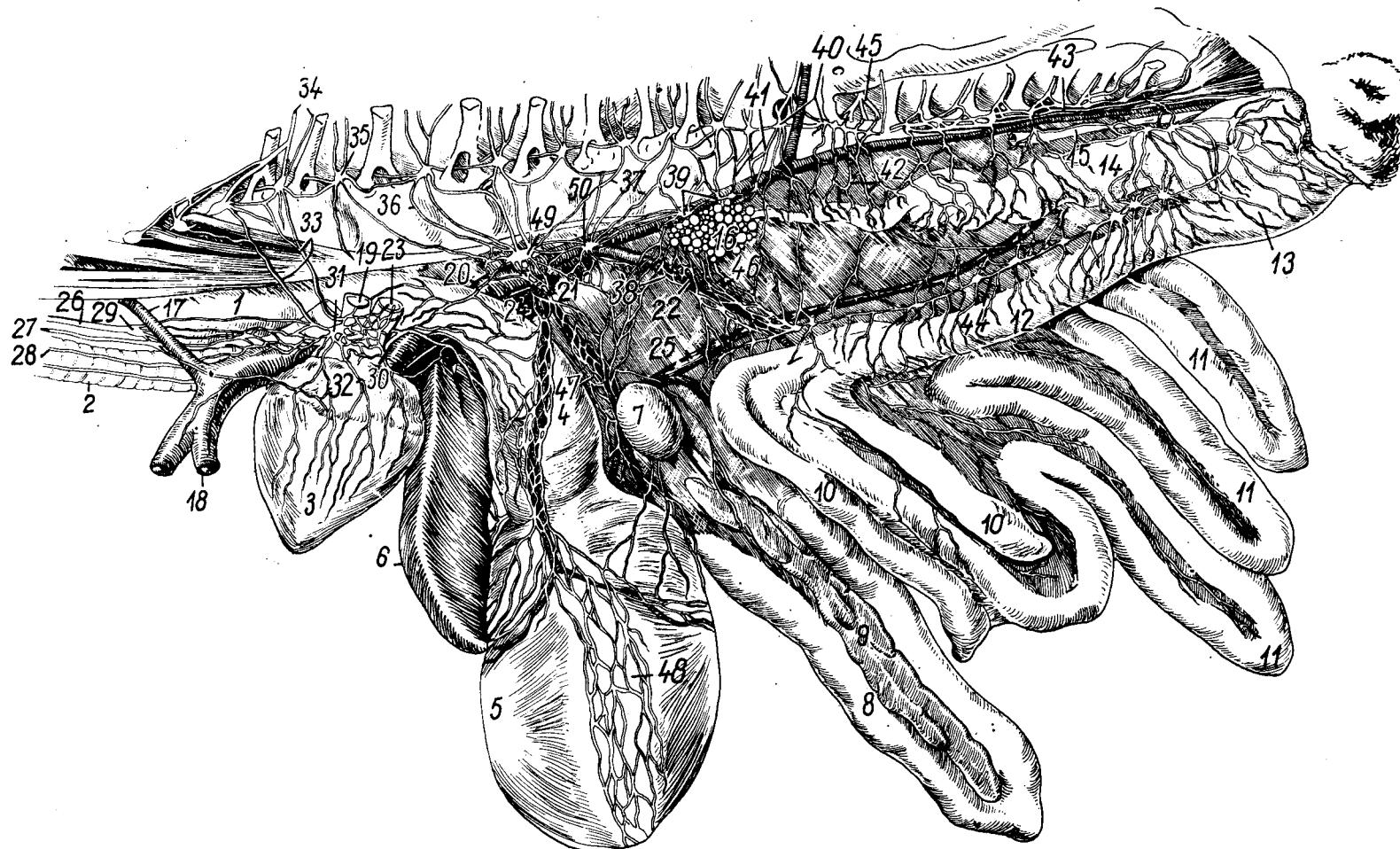
◆ SISTEMUL NEUROVEGETATIV TORACO-ABDOMINO-PELVIN LA GĂINA  
 ◆ SYSTÈME NEURO-VÉGÉTATIF THORACICO-ABDOMINO-PELVien DE LA POULE  
 ◆ THORACO-ABDOMINO-PELVIC PARTS OF SYMPATHETIC SYSTEM OF HEN  
 ◆ НЕРВНО-ВЕГЕТАТИВНАЯ СИСТЕМА ГРУДО-БРИОШНО-ТАЗОВОЙ ОБЛАСТИ КУРИЦЫ



1 — Esophagus ; 2 — Ingluvies ; 3 — Trachea ; 4 — Cor ; 5 — Hepar ;  
 6 — Ventriculus glandularis ; 7 — Ventriculus muscularis ; 8 — Duodenum ;  
 9 — Pancreas ; 10 — Cecum ; 11 — Jejunum ; 12 — Rectum ; 13 — Cloaca ;  
 14 — Oviductus ; 15 — Ureter ; 16 — Ovarium ; 17 — A. carotis communis ;  
 18 — A. subclavia ; 19 — A. costovertebralis ; 20 — Aorta descendens ;  
 21 — A. celiaca ; 22 — A. mesenterica cranialis ; 23 — V. portae ; 24 — V.  
 jugularis ; 25 — N. vagus ; 26 — Connectivus caroticus ; 27, 28 — N.  
 recurrens ; 29 — Ggl. thoracicus vagi ; 30 — Plexus cardiacus ; 31 — Ggl.

cardiacus ; 32 — Ggl. paravertebrale cervicale ; 33 — Pars thoracica trunci  
 sympathici ; 34 — Ganglia celiaca ; 35 — Nn. splanchnici majores ; 36 — Ggl.  
 mesentericum craniale ; 37 — Plexus celiacus ; 38 — Plexus ovaricus ;  
 39 — Plexus gastricus ; 40 — Ggl. paravertebrale lumbosacrale ; 41 — Plexus  
 pelvinus ; 42 — Plexus oviductus ; 43 — N. intestinalis ; 44 — Nn. splan-  
 chini minores ; 45 — Plexus mesentericus cranialis ; 46 — Plexus pancrea-  
 ticus ; 47 — Plexus renalis ; 48 — Plexus lumbosacralis ; 49 — Plexus  
 jejunalis ; 50 — N. pudendus internus ; 51 — Plexus lienalis.

◆ SISTEMUL NEUROVEGETATIV TORACO-ABDOMINO-PELVIN LA RAȚA  
 ◆ SYSTEME NEURO-VÉGÉTATIF THORACICO-ABDOMINO-PELVIAN DU CANARD  
**332** ◆ THORACO-ABDOMINO-PELVIC PARTS OF SYMPATHETIC SYSTEM OF DUCK  
 ◆ НЕРВНО-ВЕГЕТАТИВНАЯ СИСТЕМА ГРУДО-БРЮШНО-ТАЗОВОЙ ОБЛАСТИ  
 УТКИ

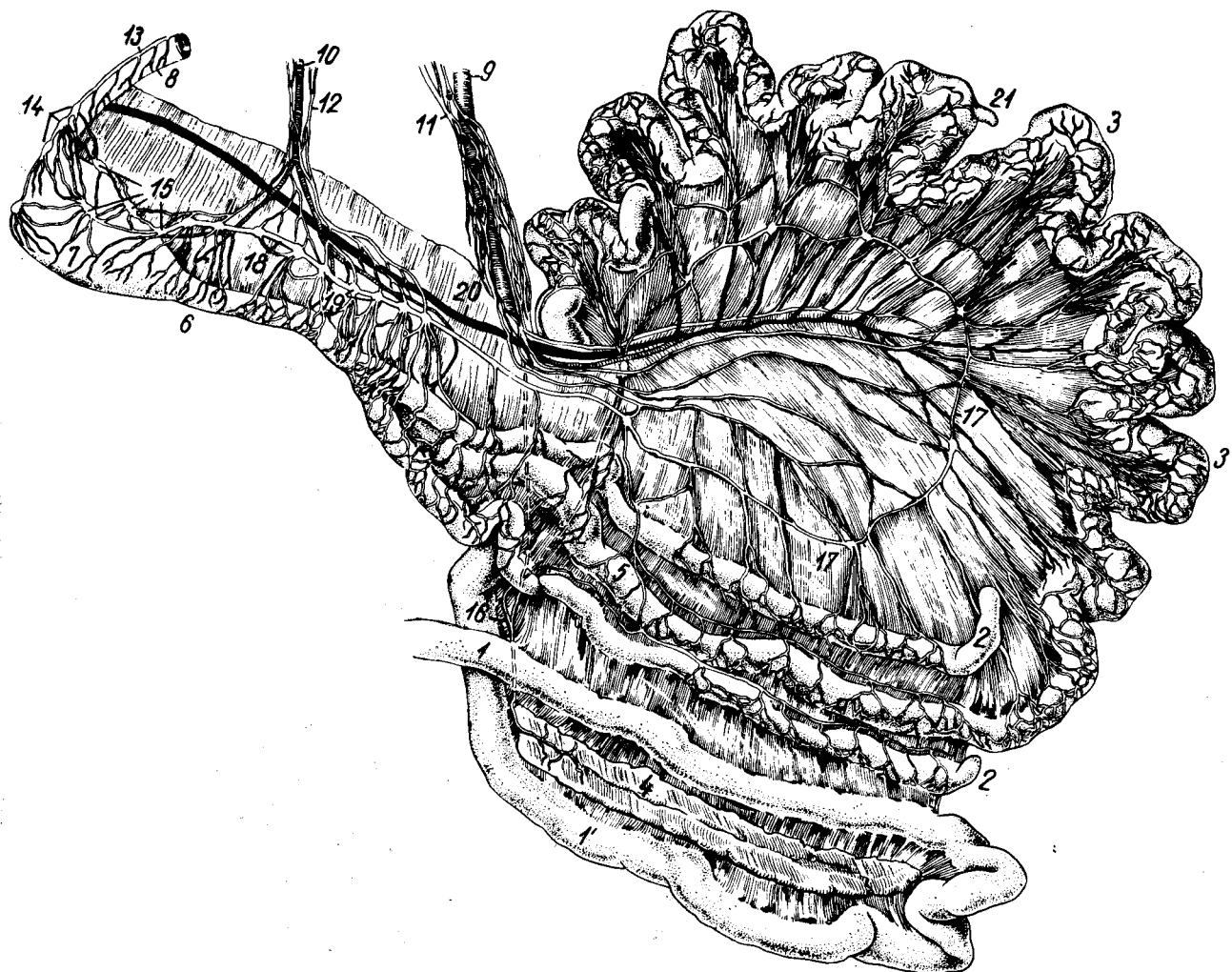


1 — Esophagus ; 2 — Trachea ; 3 — Cor ; 4 — Ventriculus glandularis ;  
 5 — Ventriculus muscularis ; 6 — Hepar ; 7 — Lien ; 8 — Duodenum ;  
 9 — Pancreas ; 10 — Cecum ; 11 — Jejunum ; 12 — Rectum ; 13 — Cloaca ;  
 14 — Oviductus ; 15 — Ureter ; 16 — Ovarium ; 17 — A. carotis communis ;  
 18 — A. subclavia ; 19 — A. pulmonalis ; 20 — Aorta descendens ; 21 — A.  
 celiaca ; 22 — A. mesenterica cranialis ; 23 — V. pulmonalis ; 24 — V. cava  
 caudalis ; 25 — V. portae ; 26 — N. vagus sinister ; 27 — N. recurrens ;  
 28 — N. hypoglossus ; 29 — Ggl. thoracicum vagi ; 30 — N. vagus dexter ;

31 — Ggl. cardiacus ; 32 — Plexus cardiacus ; 33 — Rami sympathici  
 cardiobronchopulmonales ; 34 — Nn. thoracales ; 35 — Pars thoracica trunci  
 sympathici ; 36 — Nn. splanchnici majores ; 37 — Nn. splanchnici minores ;  
 38 — Plexus ovaricus ; 39 — Ggl. plexus ovarici ; 40 — Pars lumbalis  
 trunci sympathici ; 41 — Plexus renalis ; 42 — Plexus oviductus ; 43 — Nn.  
 pelvini ; 44 — N. intestinalis ; 45 — Plexus lumbosacralis ; 46 — Plexus  
 mesentericus cranialis ; 47, 49 — Plexus celiacus ; 48 — Plexus gastrici ;  
 50 — Ggl. mesentericum craniale.

**333**

- ◆ NERVUL INTESTINAL LA GÁINA
- ◆ NERF INTESTINAL DE LA POULE
- ◆ INTESTINAL NERVE OF HEN
- ◆ КИШЕЧНЫЙ НЕРВ КУРИЦЫ

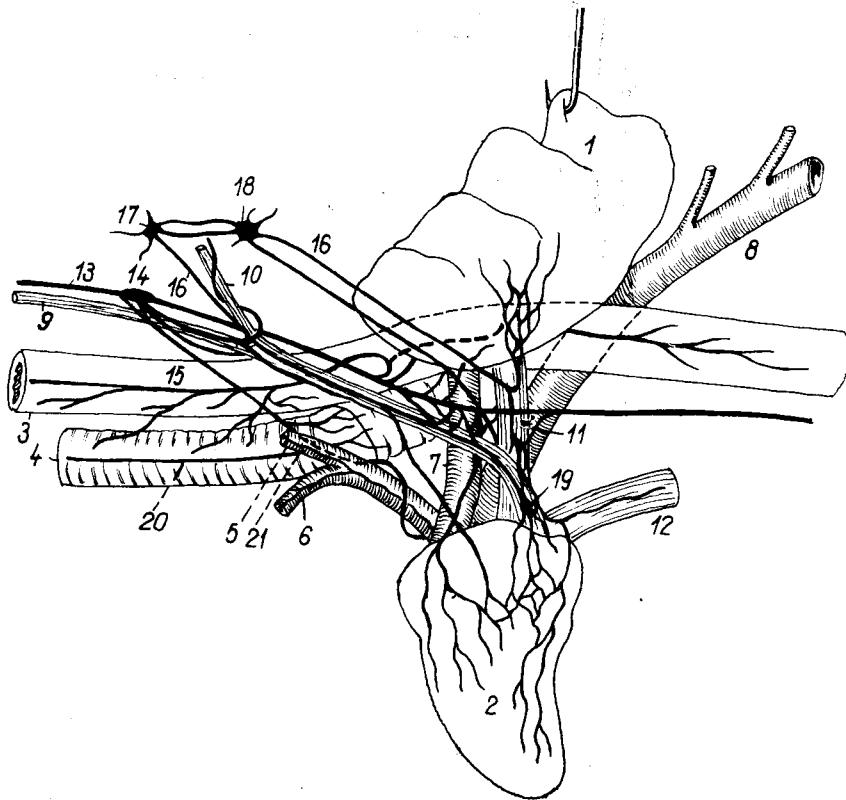


1 — *Duodenum descendens*; 1' — *Duodenum ascendens*; 2 — *Cecum*; 3 — *Jejunum*; 4 — *Pancreas*; 5 — *Ileum*; 6 — *Rectum*; 7 — *Cloaca*; 8 — *Ureter*; 9 — *A. mesenterica cranialis*; 10 — *A. mesenterica caudalis*; 11 — *Plexus mesentericus cranialis*; 12 — *Plexus mesentericus caudalis*; 13 — *N. pu-*

*dendus internus*; 14 — *Ggl. nervi pudendi interni*; 15 — *Ggl. cloacale*; 16 — *Origo cranialis n. intestinalis*; 17 — *Pars jejunalis n. intestinalis*; 18 — *Origo caudalis n. intestinalis*; 19 — *Ggl. nervi intestinalis*; 20 — *V. mesenterica*; 21 — *Diver-*  
*ticulum Cecum vitelli (Meckeli)*.

◆ PLEXUL CARDIO-BRONCHO-PULMONAR LA GISCA  
 ◆ PLEXUS CARDIO-BRONCHO-PULMONAIRE DE L'OEIE  
 ◆ CARDIO-BRONCHO-PULMONARY PLEXUS OF GOOSE  
 ◆ СЕРДЕЧНО-БРОНХО-ЛЁГОЧНОЕ СПЛЕТЕНИЕ ГУСЯ

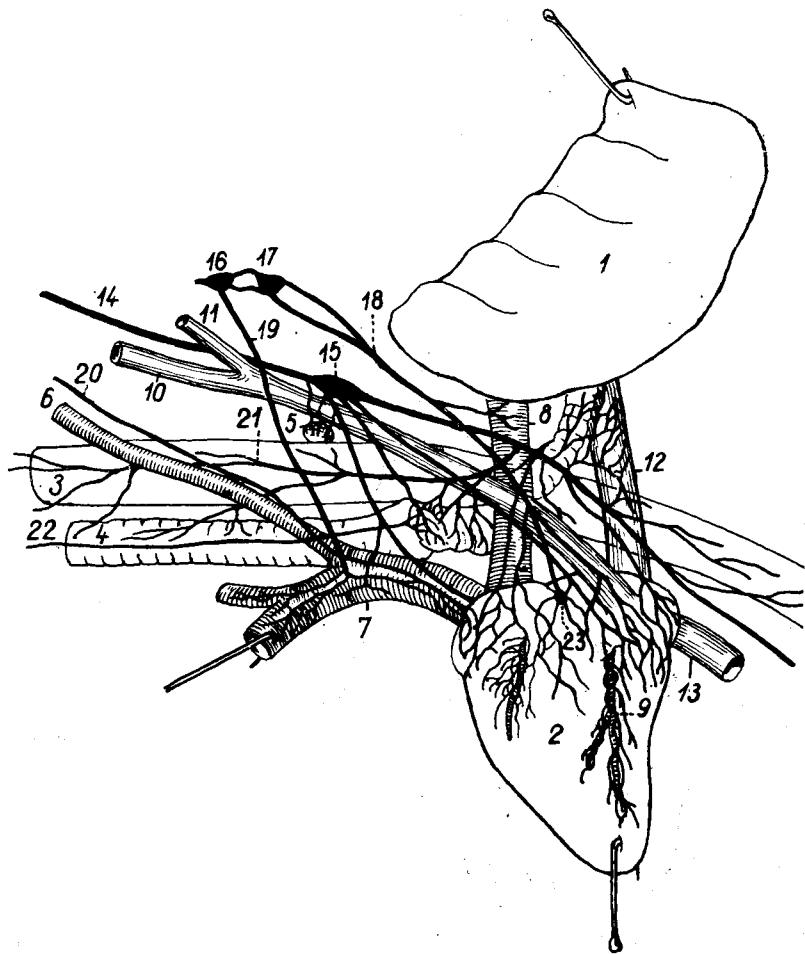
**334**  
 ◆ PLEXUL CARDIO-BRONCHO-PULMONAR LA GAINA  
 ◆ PLEXUS CARDIO-BRONCHO-PULMONAIRE DE LA POULE  
 ◆ CARDIO-BRONCHO-PULMONARY PLEXUS OF HEN  
 ◆ СЕРДЕЧНО-БРОНХО-ЛЁГОЧНОЕ СПЛЕТЕНИЕ КУРИЦЫ



1 — Pulmo ; 2 — Cor ; 3 — Esophagus ; 4 — Trachea ; 5 — A. carotis communis sinistra ; 6 — A. subclavia sinistra ; 7 — A. pulmonalis ; 8 — Aorta descendens ; 9 — V. jugularis sinistra ; 10 — V. vertebralis sinistra ; 11 — V. pulmonalis ; 12 — V. cava caudalis ; 13 — N. vagus sinister ; 14 — Ggl. nodosum ; 15 — N. recurrens ; 16 — Nn. sympathici cardiopulmonales ; 17 — Ggl. paravertebrale thoracale primum ; 18 — Ggl. paravertebrale thoracale secundum ; 19 — Ggl. cardiacus ; 20 — N. hypoglossus ; 21 — Connectivus caroticus.

**335**

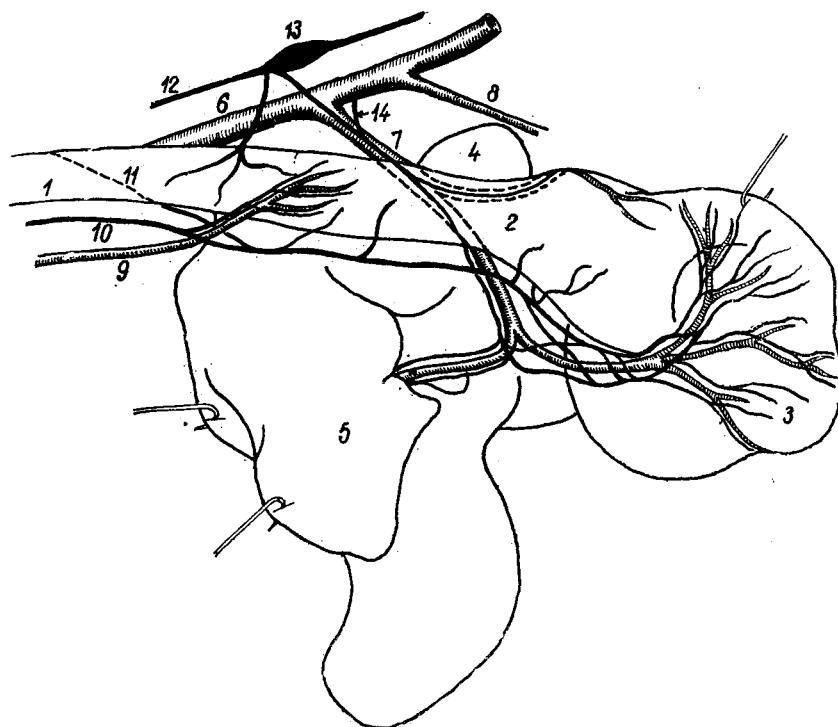
◆ PLEXUL CARDIO-BRONCHO-PULMONAR LA GISCA  
 ◆ PLEXUS CARDIO-BRONCHO-PULMONAIRE DE L'OEIE  
 ◆ CARDIO-BRONCHO-PULMONARY PLEXUS OF GOOSE  
 ◆ СЕРДЕЧНО-БРОНХО-ЛЁГОЧНОЕ СПЛЕТЕНИЕ ГУСЯ



1 — Pulmo ; 2 — Cor ; 3 — Esophagus ; 4 — Trachea ; 5 — Gl. thyreoidea ; 6 — A. carotis communis ; 7 — A. subclavia sinistra ; 8 — A. pulmonalis ; 9 — Plexus cardiacus ; 10 — V. jugularis sinistra ; 11 — V. vertebralis ; 12 — V. pulmonalis ; 13 — V. cava caudalis ; 14 — N. vagus sinister ; 15 — Ggl. nodosum ; 16 — Ggl. paravertebrale cervicale ; 17 — Ggl. paravertebrale thoracale primum ; 18 — Rami sympathici cardiopulmonales ; 19 — Rami sympathici cardiovasculares ; 20 — Connectivus caroticus ; 21 — N. recurrens ; 22 — N. hypoglossus ; 23 — Ggl. cardiacus.

**336**

- ◆ INERVATIA STOMACULUI, FICATULUI ȘI SPLINEI LA GAINĂ (FACIES SINISTRA)
- ◆ INNERVATION DE L'ESTOMAC, DU FOIE ET DE LA RATE CHEZ LA POULE
- ◆ INNERVATION OF STOMACH, LIVER AND SPLEEN OF HEN
- ◆ ИННЕРВАЦИЯ ЖЕЛУДКА, ПЕЧЕНИ И СЕЛЕЗЕНКИ КУРИЦЫ



1 — *Esophagus*; 2 — *Ventriculus glandularis*; 3 — *Ventriculus muscularis*; 4 — *Lien*; 5 — *Hepar, lobus sinister*; 6 — *Aorta descendens*; 7 — *A. celiaca*; 8 — *A. mesenterica cranialis*; 9 — *A. gastrica ventralis*; 10 — *N. vagus sinister*; 11 — *N. vagus dexter*; 12 — *N. splanchnicus major*; 13 — *Ggl. celiacum*; 14 — *Plexus celiacus*.

**337**

- ◆ INERVATIA STOMACULUI, FICATULUI ȘI SPLINEI LA GAINĂ (FACIES DEXTRA)
- ◆ INNERVATION DE L'ESTOMAC, DU FOIE ET DE LA RATE CHEZ LA POULE
- ◆ INNERVATION OF STOMACH, LIVER AND SPLEEN OF HEN
- ◆ ИННЕРВАЦИЯ ЖЕЛУДКА, ПЕЧЕНИ И СЕЛЕЗЕНКИ КУРИЦЫ

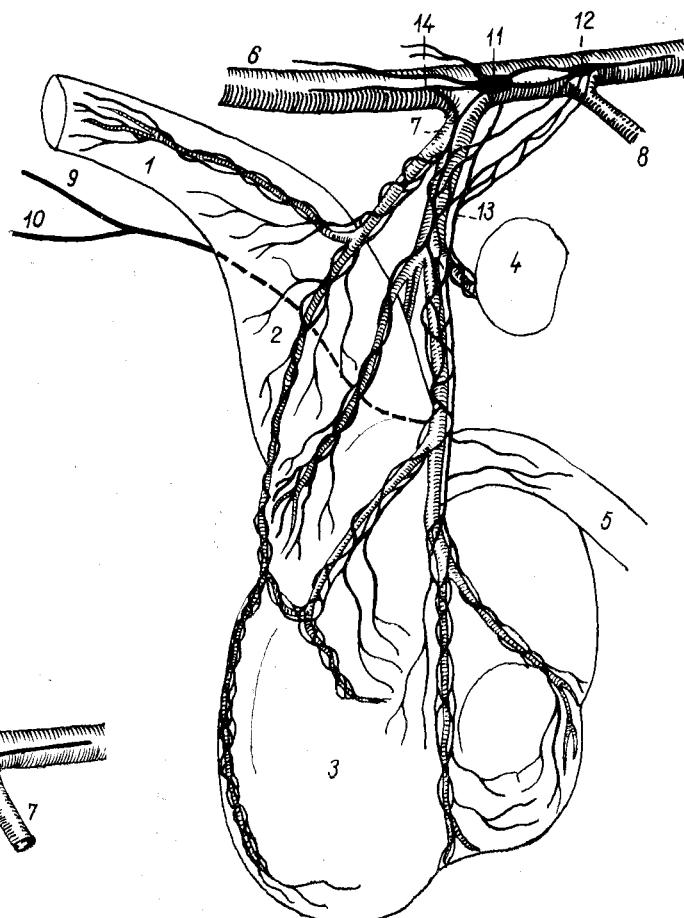


1 — *Esophagus*; 2 — *Ventriculus glandularis*; 3 — *Ventriculus muscularis*; 4 — *Hepar, lobus dexter*; 5 — *Lien*; 6 — *Aorta descendens*; 7 — *A. celiaca*; 8 — *A. mesenterica cranialis*; 9 — *N. vagus sinist*er; 10 — *N. vagus dexter*; 11 — *N. splanchnicus major*; 12 — *Ganglia celiaca*; 13 — *Ggl. mesente*ricum; 14 — *Plexus celiacus*.

◆ PLEXURILE GASTRICE ȘI SPLENIC LA GÎSCA  
 ◆ PLEXUS GASTRIQUES ET SPLENIQUE DE L'OIE  
 ◆ GASTRIC AND SPLENIC PLEXUSES OF GOOSE  
 ◆ СЕЛЕЗЁНОЧНОЕ И ЖЕЛУДОЧНОЕ СИСТЕМЕННИЯ ГУСЯ

**338**

1 — Esophagus ; 2 — Ventriculus glandularis ; 3 —  
 Ventriculus muscularis ; 4 — Lien ; 5 — Duodenum ;  
 6 — Aorta descendens ; 7 — A. celiaca ; 8 — A. mesen-  
 terica cranialis ; 9 — N. vagus sinister ; 10 — N.  
 vagus dexter ; 11 — Ganglia celiaca ; 12 — Ggl. mesen-  
 tericum craniale ; 13 — Plexus celiacus ; 14 — N.  
 splanchnicus major.



**339**

◆ PLEXURILE GASTRICE ȘI HEPATIC LA GÎSCA —  
 FACIES SINISTRA (după Miclea, teză, 1971)  
 ◆ PLEXUS GASTRIQUES ET HÉPATIQUE DE L'OIE  
 ◆ GASTRIC AND HEPATIC PLEXUSES OF GOOSE  
 ◆ ПЕЧЕНОЧНОЕ И ЖЕЛУДОЧНОЕ СИСТЕМЕННИЯ  
 ГУСЯ

1 — Esophagus ; 2 — Ventriculus glandularis ; 3 —  
 Ventriculus muscularis ; 4 — Hepar (lobus sinis-  
 ter) ; 5 — Aorta descendens ; 6 — A. celiaca ; 7 —  
 A. mesenterica cranialis ; 8 — A. gastrica ventralis ;  
 9 — N. vagus dexter ; 10 — N. vagus sinister ; 11 —  
 Ganglia celiaca ; 12 — Ggl. mesentericum craniale ;  
 13 — Plexus celiacus ; 14 — N. splanchnicus major.

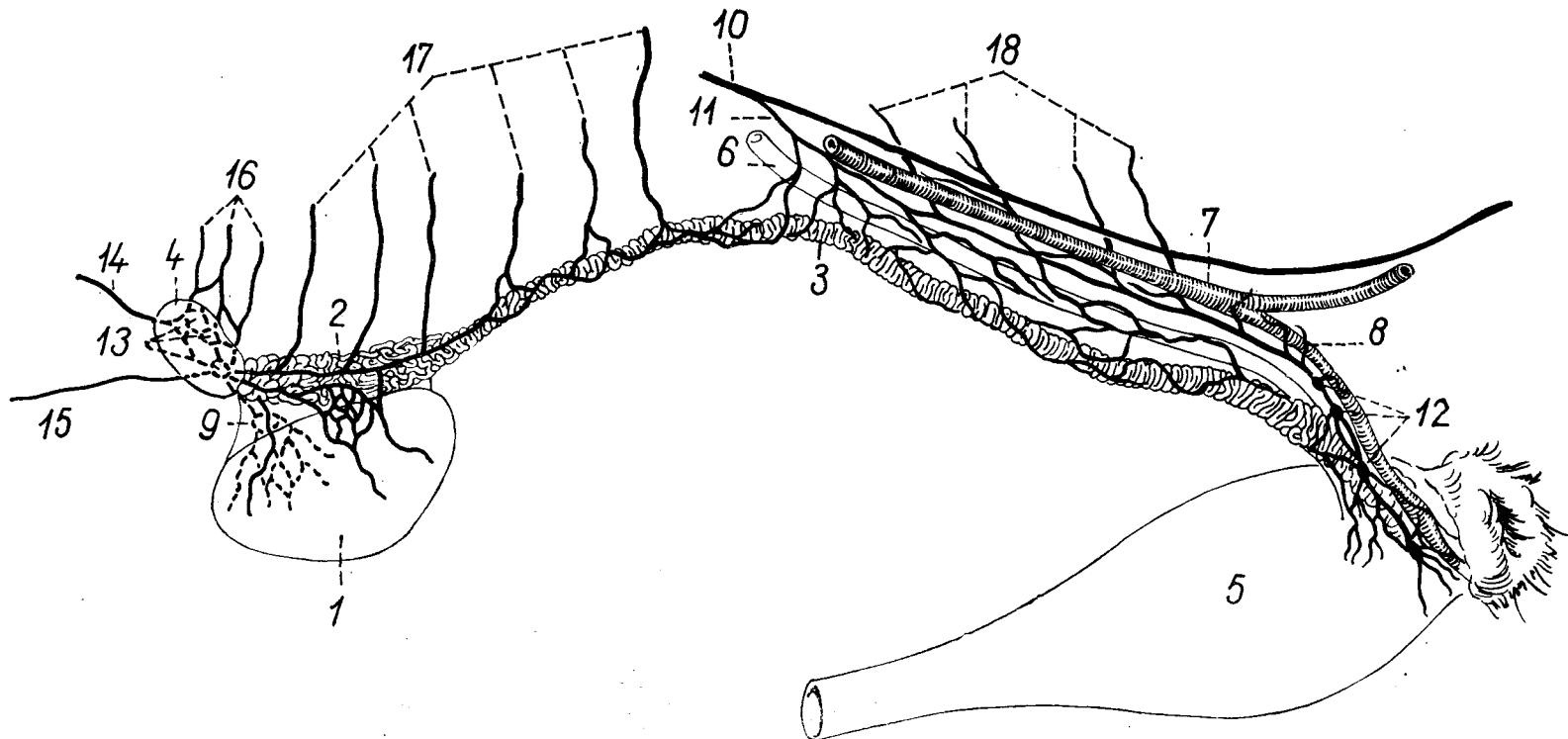
◆ PLEXUL TESTICULAR ȘI DEFERENTIAL LA COCOȘ (după Miclea, teză 1971)

◆ PLEXUS TESTICULAIRE ET DÉFERENTIEL DU COQ

◆ TESTICULAR AND DEFERENTIAL PLEXUSES OF COCK

◆ СИСТЕМЕНИЕ СЕМЕННИКА И СЕМЯВЫНОСЯЩЕГО КАНАЛА ПЕТУХА

340

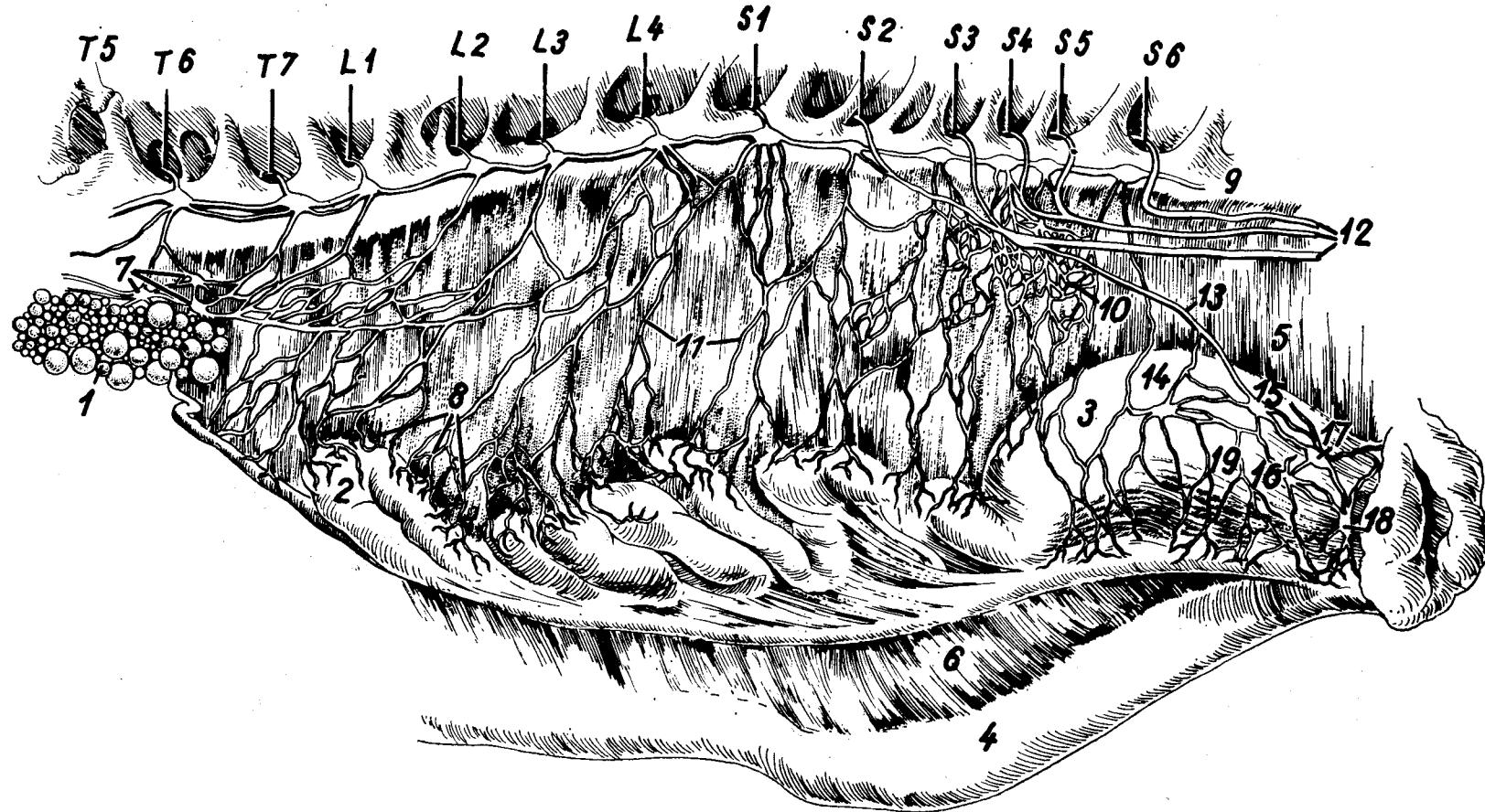


1 — Testis ; 2 — Epididymis ; 3 — Ductus deferens ; 4 — Gl. suprarenalis ;  
 5 — Cloaca ; 6 — Ureter ; 7 — A. pudenda communis ; 8 — A. pudenda  
 interna ; 9 — Ggl. testiculare ; 10 — N. pudendus communis ; 11 — N.  
 pudendus internus ; 12 — Ganglia n. pudendi interni ; 13 — Ganglia plexus

suprarenalis ; 14 — R. anastomoticus cum ggl. celiacomesenterico ; 15 — Rami  
 plexus mesenterici cranialis ; 16 — Nn. splanchnici minores ; 17 — Rami  
 plexus renalis ; 18 — Rami n. pelvini.

341

- ◆ PLEXURILE OVARULUI, OVIDUCTULUI ȘI RINICHIULUI LA GĂINA
- ◆ PLEXUS OVARIQUE, OVIDUCTAL ET RÉNAL DE LA POULE
- ◆ OVARIAN, OVIDUCTAL AND RENAL PLEXUSES OF HEN
- ◆ СПЛЕТЕНИЕ ЯЧИНКА, ЯЙЦЕВОДА И ПОЧКИ КУРИЦЫ



1 — Ovarium ; 2 — Infundibulum ; 3 — Uterus ; 4 — Rectum ; 5 — Lig.  
dorsale ; 6 — Mesorectum ; 7 — Ggl. plexus ovarici ; 8 — Plexus oviductus ;  
9 — Pars lumbosacralis trunci n. sympathici ; 10 — Plexus renalis, pars

caudalis ; 11 — Plexus renalis, pars cranialis ; 12 — Nn. pelvici ; 13 — N.  
pudendum internus ; 14—18 — Ganglia plexus oviductus ; 19 — Plexus uteri.

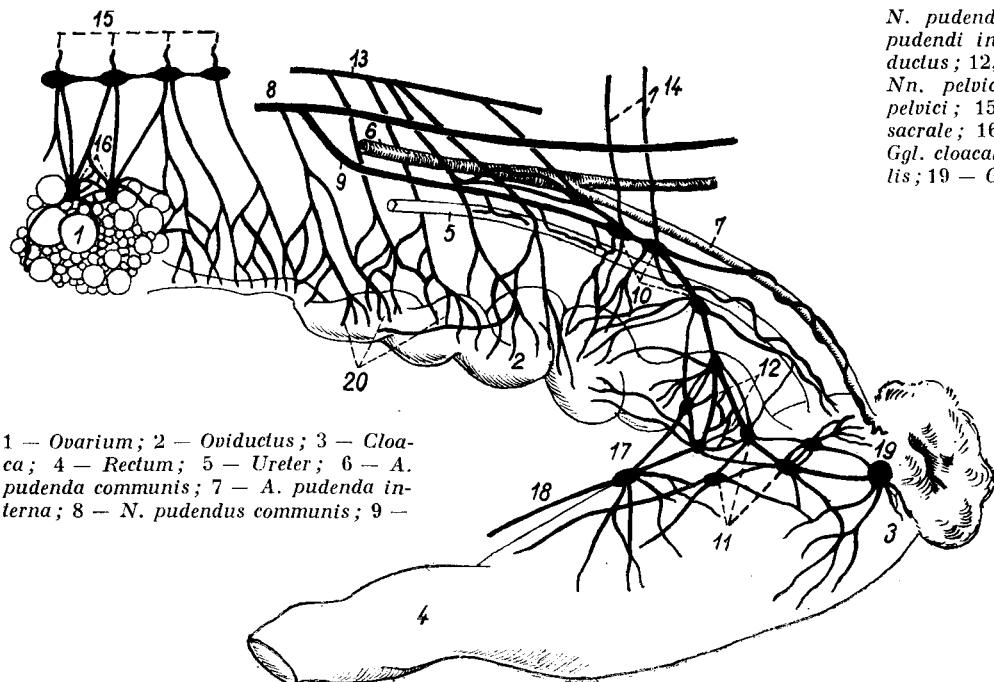
◆ PLEXURILE OVARULUI ȘI OVIDUCTULUI LA RATĂ (după Miclea, teză, 1971)

**342**

◆ PLEXUS OVARIQUE ET OVIDUCTAL DE LA CANE

◆ OVARIAN AND OVIDUCTAL PLEXUSES OF DUCK

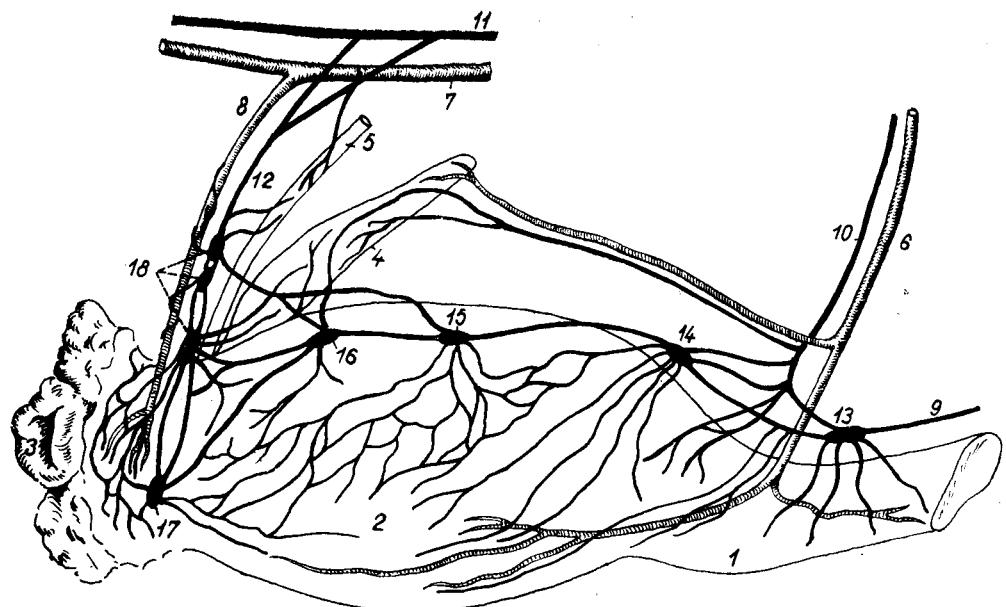
◆ СПЛЕТЕНИЯ ЯИЧНИКА И ЯЙЦЕВОДА УТКИ



1 — Ovarium ; 2 — Oviductus ; 3 — Cloaca ; 4 — Rectum ; 5 — Ureter ; 6 — A. pudenda communis ; 7 — A. pudenda interna ; 8 — N. pudendus communis ; 9 —

N. pudendus internus ; 10 — Ggl. nervi pudendi interni ; 11 — Ggl. plexus oviductus ; 12, 20 — Plexus oviductus ; 13 — Nn. pelvici ; 14 — Rami viscerales nn. pelvici ; 15 — Ggl. paravertebrata lumbosacrale ; 16 — Ggl. plexus ovarici ; 17 — Ggl. cloacale primum ; 18 — N. intestinalis ; 19 — Ggl. anale.

◆ PLEXUL BURSO-CLOACAL LA GISCA  
**343**  
 ◆ PLEXUS BURSO-CLOACAL DE L'OEIE  
 ◆ BURSO-CLOACAL PLEXUS OF GOOSE  
 ◆ КЛОАКАЛЬНОЕ СПЛЕТЕНИЕ И СПЛЕТЕНИЕ КОШЕЛЯ ФАБРИЦИЯ ГУСЯ



1 — Rectum ; 2 — Cloaca ; 3 — Anus ; 4 — Bursa Fabricii ; 5 — Ureter ; 6 — A. mesenterica cranialis ; 7 — A. pudenda communis ; 8 — A. pudenda interna ; 9 — N. intestinalis ; 10 — Plexus mesentericus caudalis ; 11 — N. pudendus communis ; 12 — N. pudendus internus ; 13 — Ggl. nervi intestinalis ; 14—17 — Ganglia plexus cloacae ; 18 — Ganglia n. pudendi interni.

**ESTESIOLOGIE**  
**ESTHÉSIOLOGIE**  
**AESTHESIOLOGY**  
**ЭСТЕЗИОЛОГИЯ**

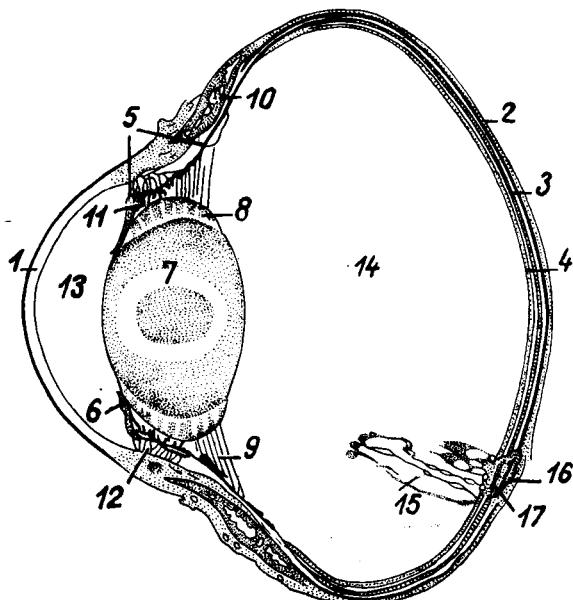
◆ OCHIUL DE PASÂRE (după Berndt și Meise, 1959)

344

◆ ŒIL DE L'OISEAU

◆ EYE OF BIRD

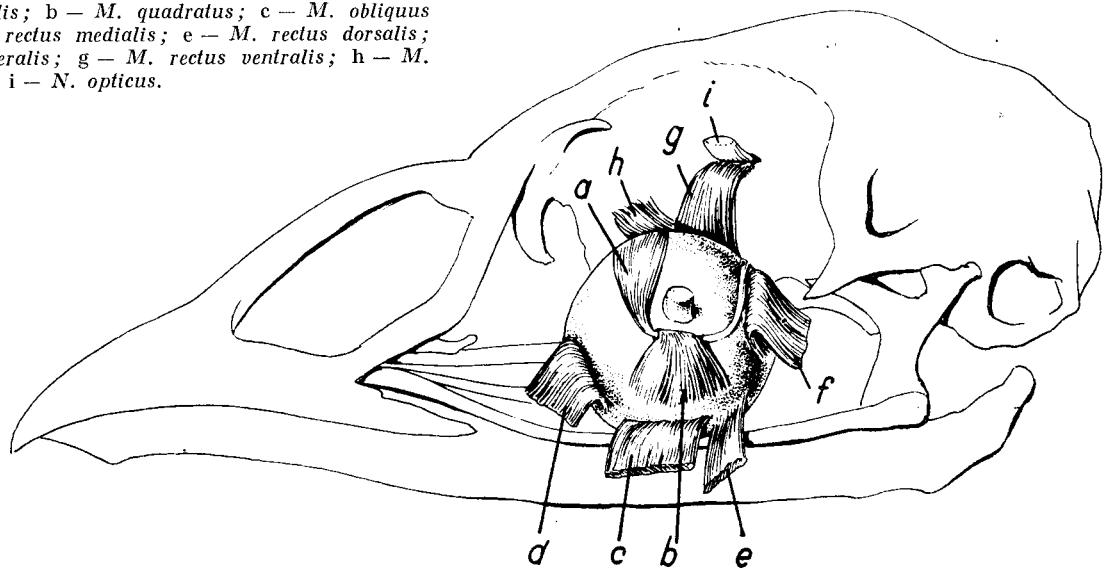
◆ ГЛАЗ ПТИЦЫ

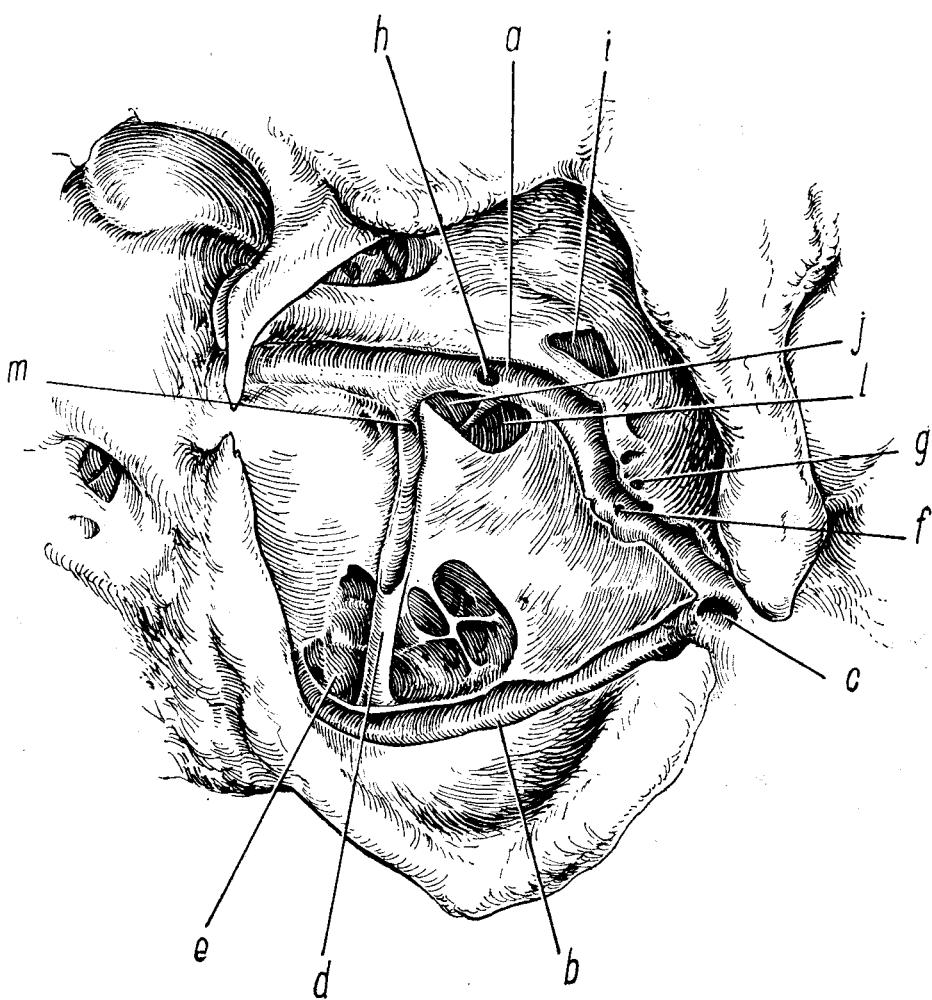


1 — Cornea; 2 — Sclera; 3 — Choroidea; 4 — Retina; 5 — Corpus ciliare; 6 — Iris; 7 — Lens; 8 — Protuberantia marginalis lentis; 9 — Zonula ciliaris; 10 — Anulus scleralis osseus; 11 — Processus ciliares; 12 — Lig. pectinatum anguli iridocornealis; 13 — Camera anterior bulbi; 14 — Corpus vitreum; 15 — Pecten; 16 — N. opticus; 17 — Area cribrosa sclerae.

◆ MUŞCHII GLOBULUI OCULAR LA CURCA  
◆ MUSCLES DU GLOBE OCULAIRE DU DINDON  
◆ MUSCLES OF EYEBALL OF TURKEY  
◆ МЫШЦЫ ГЛАЗНОГО ЯВЛЮКА ИНДЕЙКИ-САМКИ

a — *M. pyramidalis*; b — *M. quadratus*; c — *M. obliquus dorsalis*; d — *M. rectus medialis*; e — *M. rectus dorsalis*; f — *M. rectus lateralis*; g — *M. rectus ventralis*; h — *M. obliquus ventralis*; i — *N. opticus*.

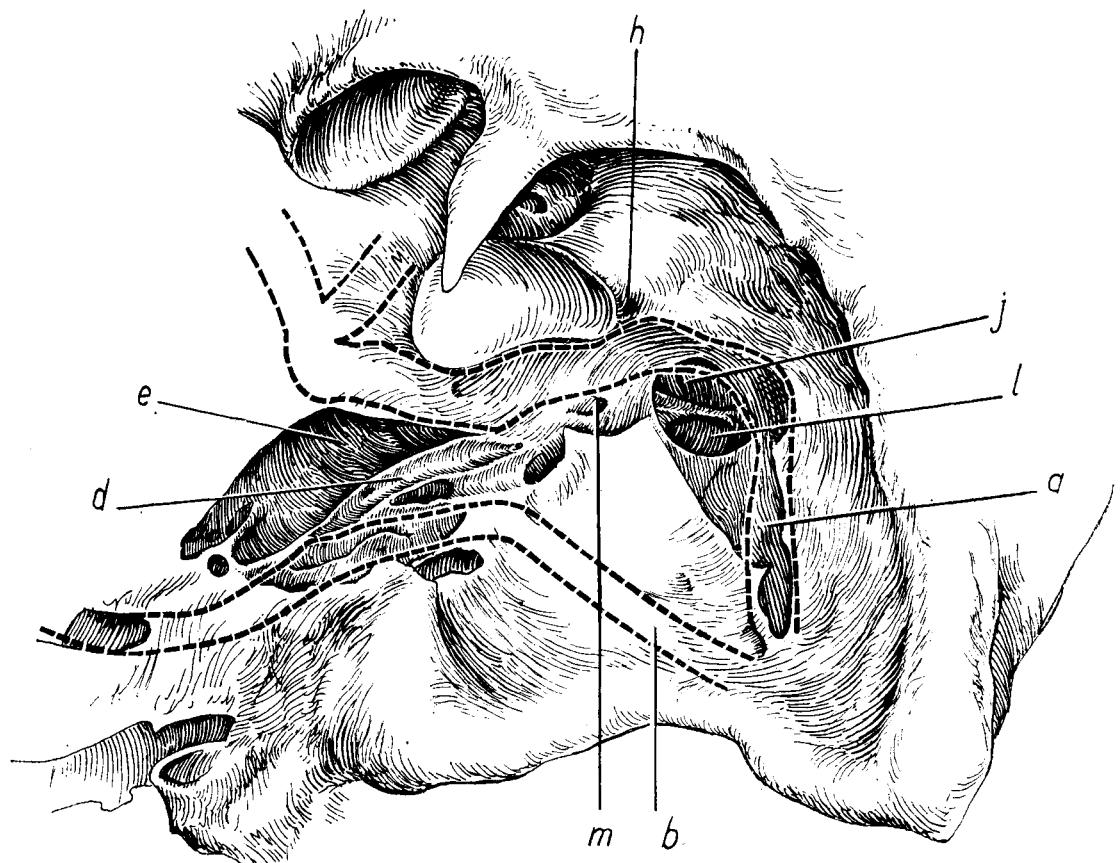




a — *Canalis facialis*; b — *Canalis caroticus*; c — *Foramen n. glossopharyngei*; d — *Canalis n. palatini VII*; e — *Foramen recessus tympanici anterioris*; f — *Foramen r. anastomotici n. temporolacrimalis cum n.IX*; g — *Foramen aborale v.*

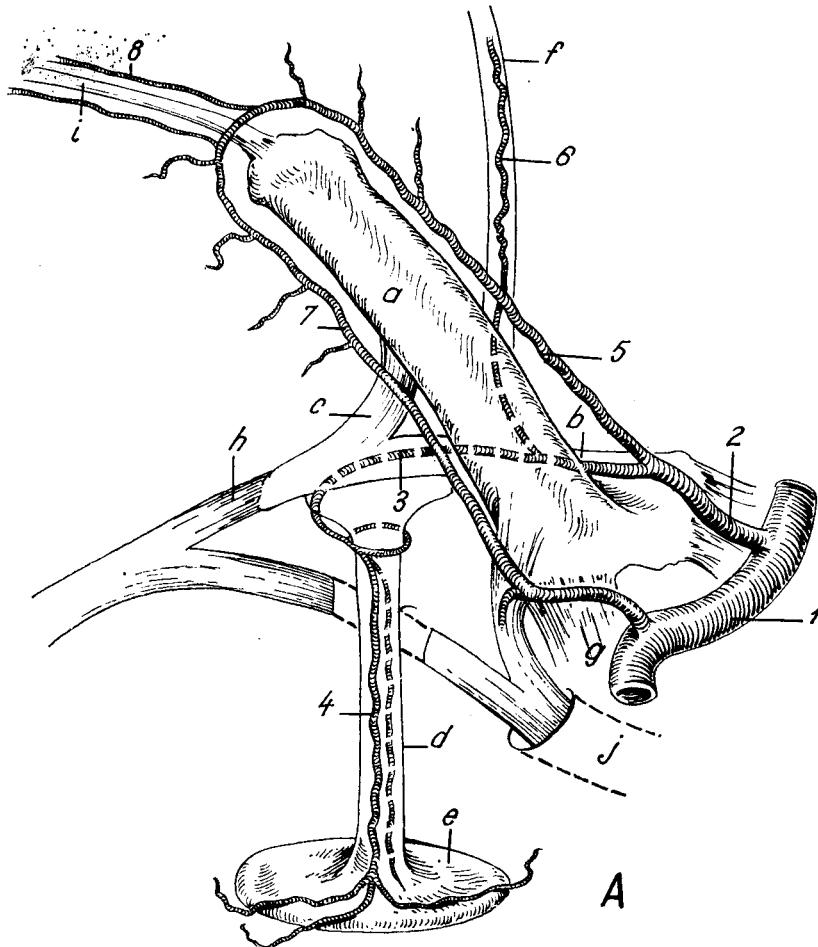
*auris internae*; h — *Foramen orale v. auris internae*; i — *Foramen recessus tympanici posterioris*; j — *Fenestra vestibuli*; l — *Fenestra cochleae*; m — *Foramen tympanicum faciale*.

◆ FOSA TIMPANO-AURICULARA LA GISCA  
**347**  
 ◆ FOSSE TYMPANO-AURICULAIRE DE L'OIE  
 ◆ TYMPANO-AURICULAR FOSSA OF TURKEY  
 ◆ БАРАБАННО-УШНАЯ ЯМКА ГУСИ



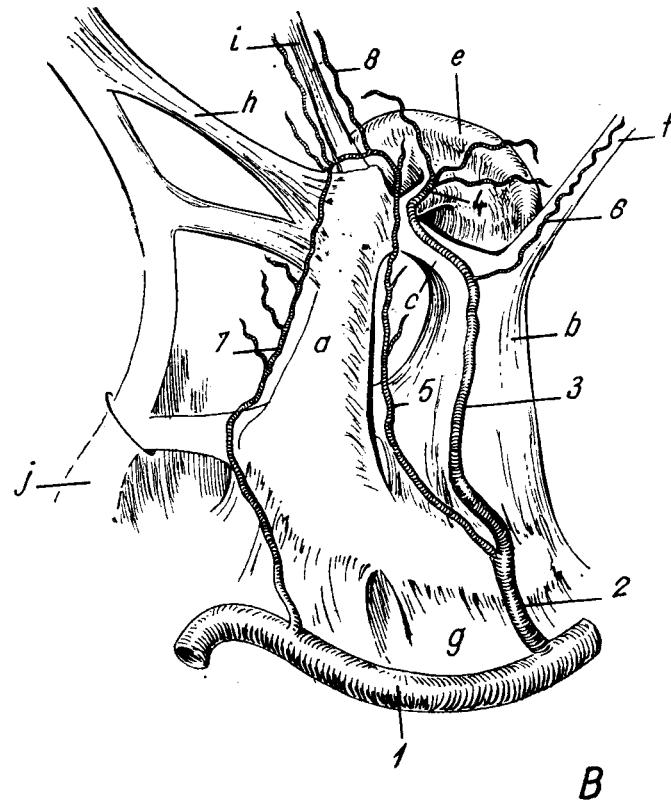
a — *Canalis facialis*; b — *Canalis caroticus*; d — *Canalis n. palatini VII*; e — *Foramen recessus tympanici anterioris*; h — *Foramen orale v. auris internae*; j — *Fenestra vestibuli*; l — *Fenestra cochleae*;  
 m — *Foramen tympanicum faciale*.

◆ COLUMELLA AURIS LA GĂINA ȘI IRIGATIA ARTERIALA  
 ◆ IRRIGATION ARTERIELLE DE LA COLUMELLE AURICULAIRE DE LA POULE  
 ◆ ARTERIAL IRRIGATION OF AURICULAR COLUMELLA OF HEN  
 ◆ COLUMELLA AURIS И КРОВОСНАБЖЕНИЕ КУРИЦЫ



A — Facies lateralis ; B — Facies dorsalis.

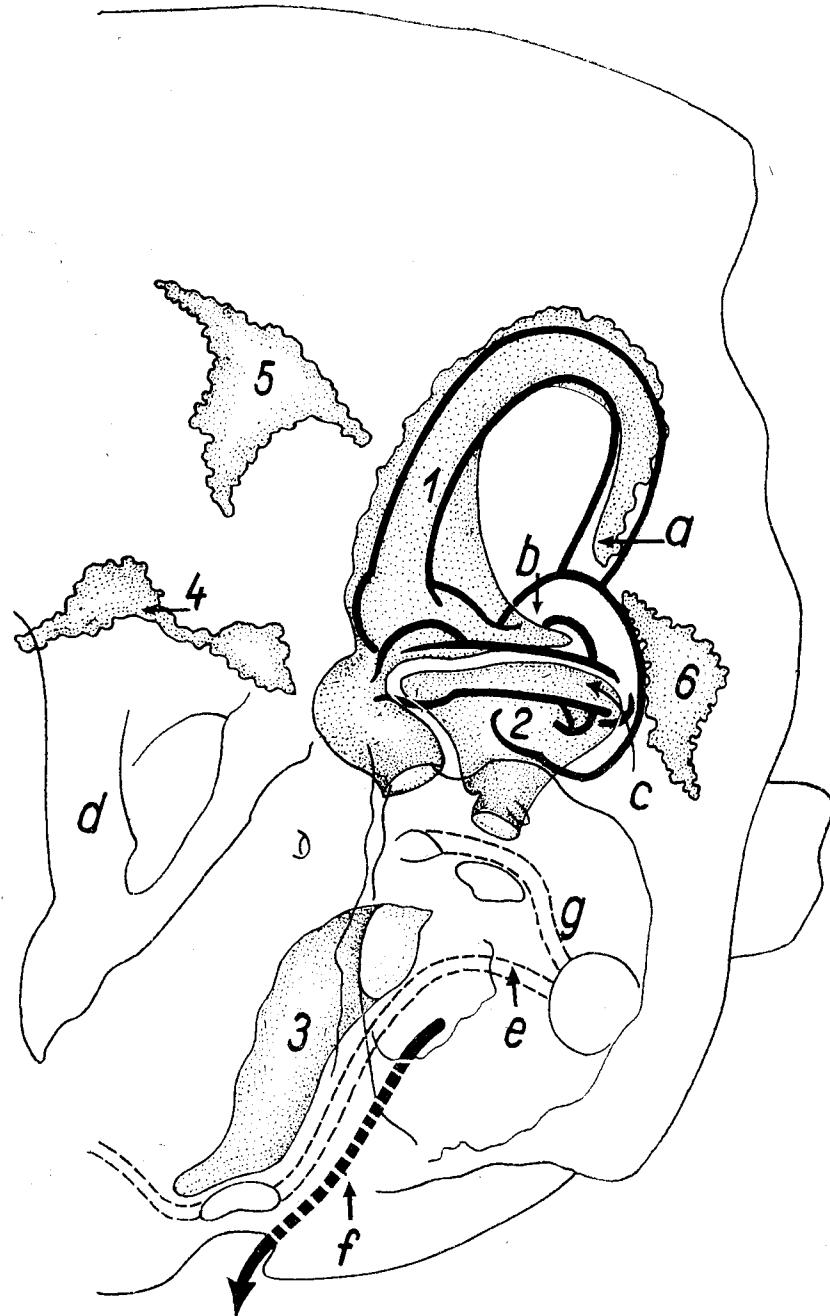
3 — Processus extra-columellaris ; b — Processus infra-columellaris ; c — Processus supra-columellaris ; d — Stapes ; e — Clupeolus ; f — Lig. Plathneri ; g — Lig. columellare posterior ; h — Lig. columellare ascendens ; i — Lig. extra-columellare membranae tympani ; j — Tendo m. extra-columellaris ; 1 — R.



dorsalis a. meatus acustici externi ; 2 — Truncus a. columellaris et a. extracolumellaris dorsalis ; 3, 4 — A. columellaris ; 5 — A. extracolumellaris dorsalis ; 6 — Aa. lig. Plathneri ; 7 — Aa. lig. extra-columellare membranae tympani ; 8 — Aa. lig. extra-columellare membranae tympani.

◆ SPAȚIILE AUXILIARE ALE URECHII MEDIU LA CURCAN  
 ◆ ESPACES AUXILIAIRES DE L'OREILLE MOYENNE DU DINON  
 ◆ AUXILIARY SPACES OF MIDDLE EAR OF TURKEY  
 ◆ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ СРЕДНЕГО УХА ИНДЕЙКИ

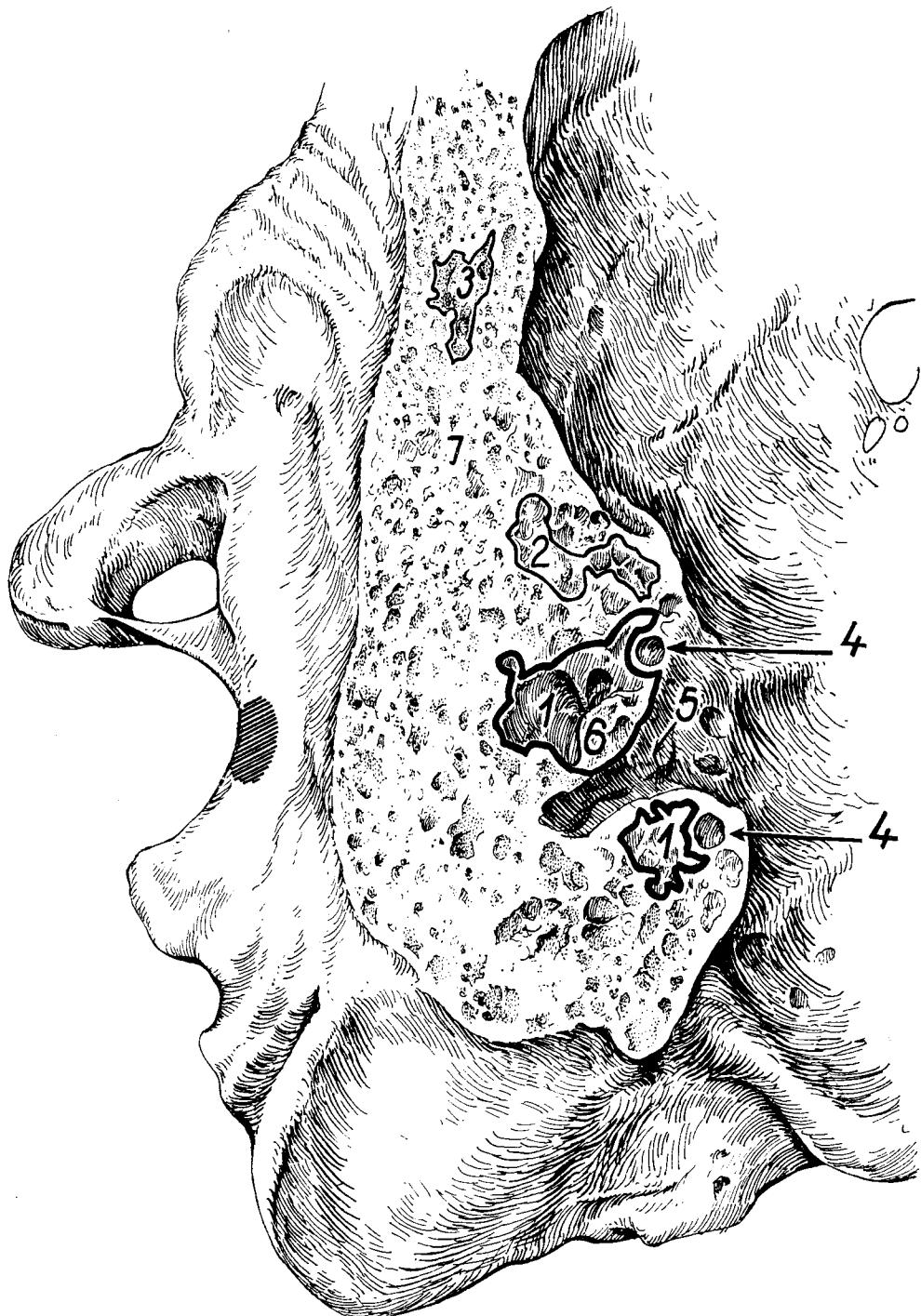
349



1 — Recessus tympanicus superior ; 2 — Recessus tympanicus posterior ; 3 — Recessus tympanicus anterior ; 4 — Sinus proc. postorbitalis ossis frontalis ; 5 — Sinus preoticus ; 6 — Sinus occipitalis ; a — Canalis semicircularis anterior ; b —

Canalis semicircularis posterior ; c — Canalis semicircularis lateralis ; d — Processus postorbitalis ossis frontalis ; e — Canalis caroticus ; f — Tuba auditiva ; g — Canalis ophthalmicus.

◆ SPAȚIILE AUXILIARE ALE URECHII MEDII LA CURCAN (secțiune orizontală)  
**350** ◆ ESPACES AUXILIAIRES DE L'OREILLE MOYENNE DU DINDON (section horizontale)  
 ◆ AUXILIARY SPACES OF MIDDLE EAR OF TURKEY (horizontal section)  
 ◆ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ СРЕДНЕГО УХА ИНДЕЙКИ (ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ)

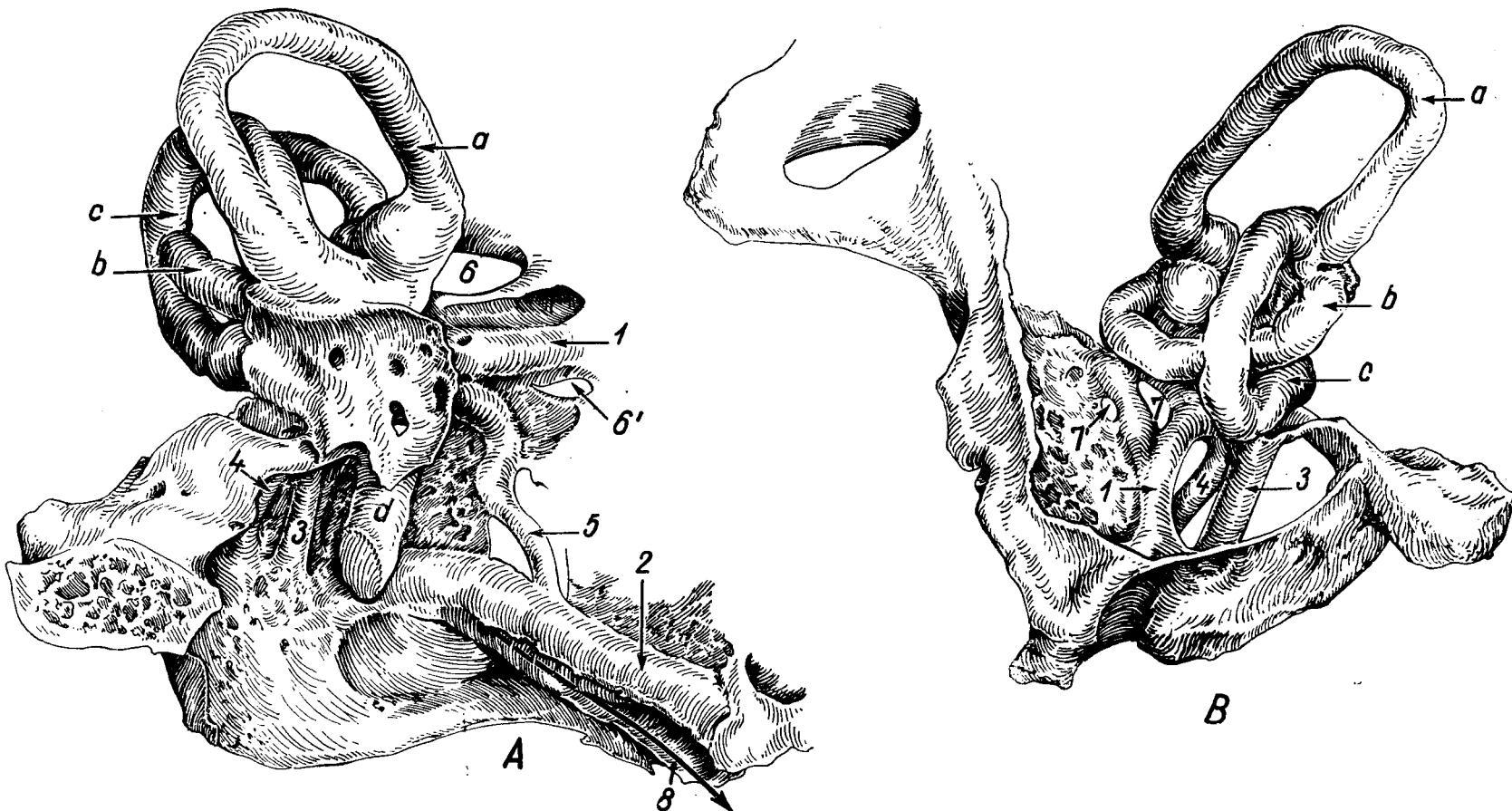


1 — Recessus tympanicus superior ; 2 — Sinus preolicus ;  
 3 — Sinus postorbitalis ossis frontalis ; 4 — Canalis semicir-

cularis anterior ; 5 — Fossa subarcuata (s. fossa lobii flocculi) ;  
 6 — Canalis semicircularis lateralis ; 7 — Cellulae tympanicae.

351

- ◆ LABIRINTUL OSOS ȘI CANALELE VASCULO-NERVOASE TEMPORALE LA CURCAN
- ◆ LABYRINTHE OSSEUX ET CANAUX VASCULO-NERVEUX TEMPORAUX DU DINDON
- ◆ BONY LABYRINTH AND TEMPORAL VASCULO-NERVOUS CHANNELS OF TURKEY
- ◆ КОСТНЫЙ ЛАБИРИНТ И СОСУДИСТО-НЕРВНЫЕ КАНАЛЫ ВИСОЧНОЙ ЧАСТИ ИНДЕЙКИ

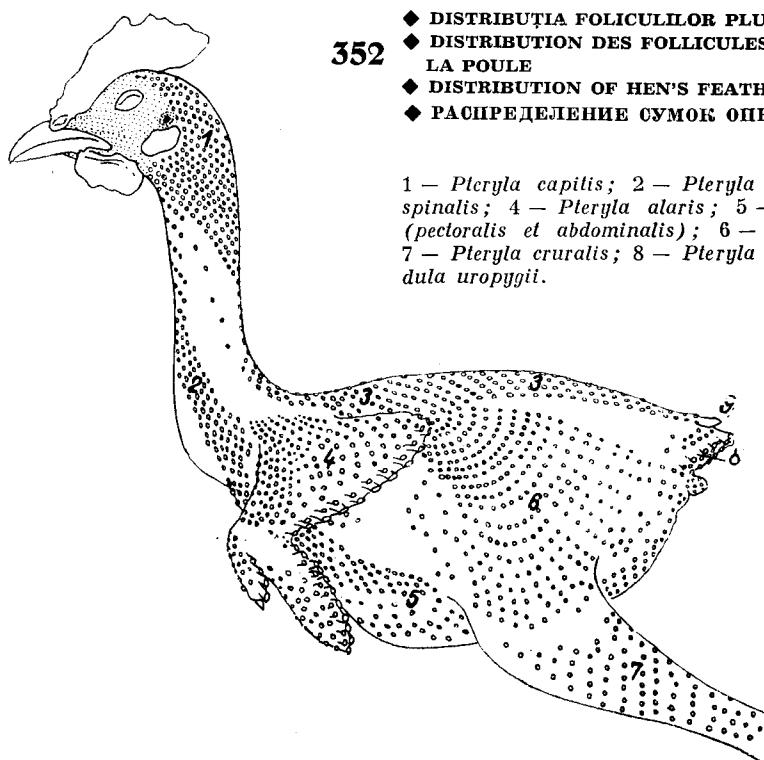


A — Facies medialis ; B — Facies lateralis

a — Canalis semicircularis anterior ; b — Canalis semicircularis posterior ;  
 c — Canalis ophthalmicus ; d — Lagena (cochlea) ; 1 — Canalis  
*n. palatini VII* ; 2 — Canalis caroticus ; 3 — Canalis *n. vagi* ; 4 — Canalis  
*glossopharyngei* ; 5 — Canalis *n. palatini VII* ; 6, 6' — Foramina recessus  
*tympanici superitoris* ; 7, 7' — Foramina recessus *tympanici posterioris* ;  
 8 — Tuba auditiva.

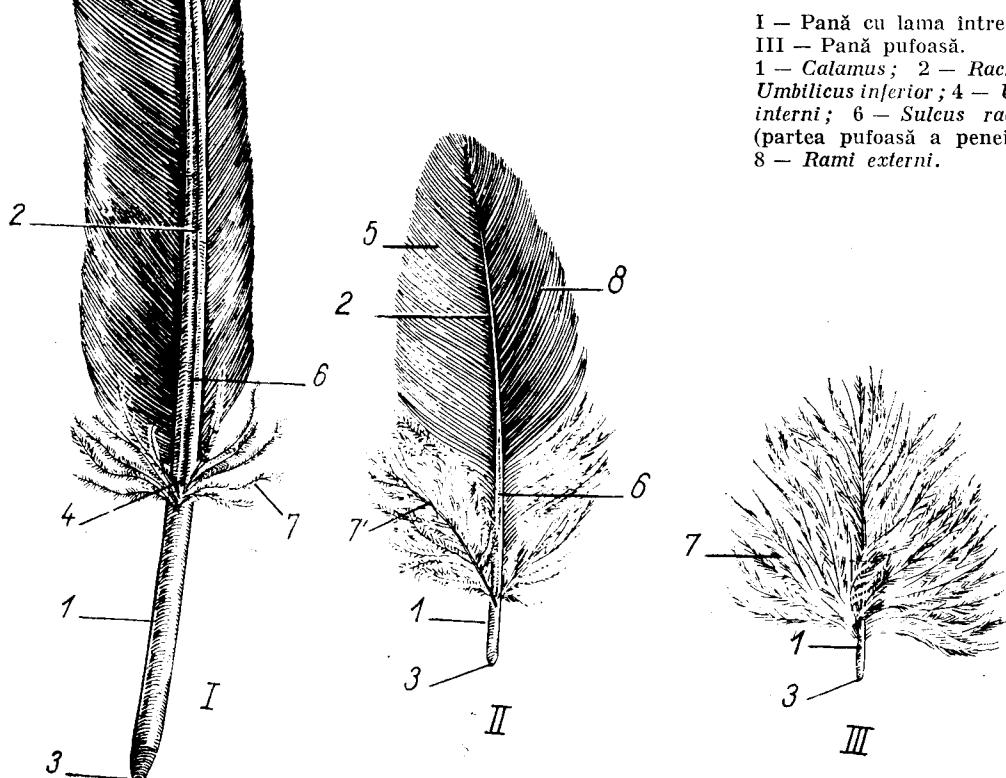
**352**

- ◆ DISTRIBUȚIA FOLICULILOR PLUMIFERI LA GĂINA
- ◆ DISTRIBUTION DES FOLLICULES PLUMEUX CHEZ LA POULE
- ◆ DISTRIBUTION OF HEN'S FEATHER PAPILLAE
- ◆ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СУМОК ОПЕРЕНИЯ КУРИЦЫ



**353**

- ◆ STRUCTURA PENELOR CU TIJA
- ◆ STRUCTURE DES PLUMES AVEC TIGE
- ◆ STRUCTURE OF QUILL FEATHERS
- ◆ СТРОЕНИЕ ПЕРЬЕВ ВМЕСТЕ СО СТВОЛОМ

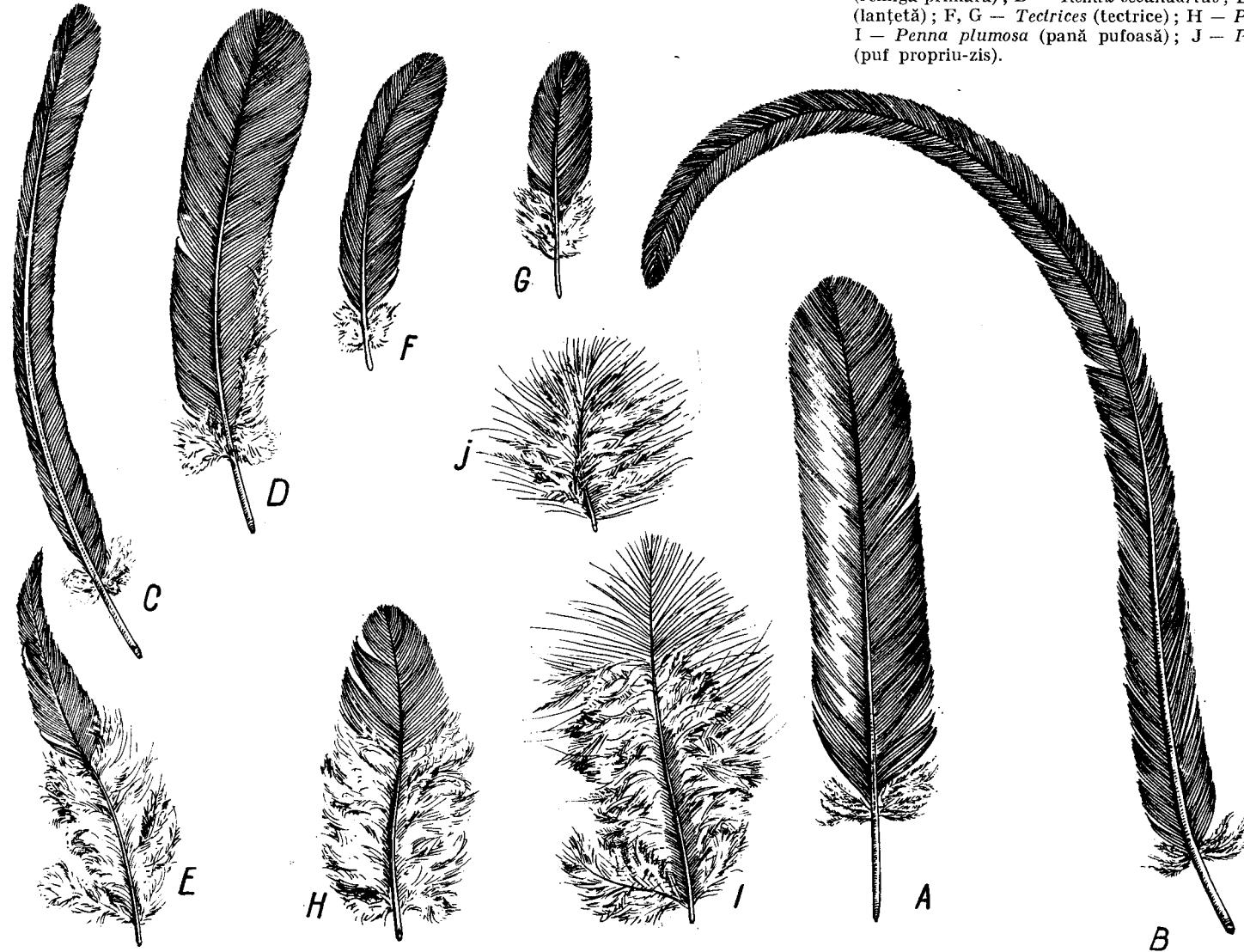


I — Pană cu lama întreagă ; II — Pană semipufoasă ;  
III — Pană pufoasă.

1 — Calamus ; 2 — Rachis ; 1 + 2 — Scapus ; 3 — Umbilicus inferior ; 4 — Umbilicus superior ; 5 — Rami interni ; 6 — Sulcus rachis ; 7 — Rami cum radis (partea pufoasă a penei) ; 7' — Pană suplimentară ; 8 — Rami externi.

◆ TIPURILE DE PENE LA GAINA  
 ◆ PLUMES DE LA POULE  
 ◆ FEATHERS OF HEN  
 ◆ ТИПЫ ПЕРЬЕВ КУРИЦЫ

A, B, — *Rectri ces caudae* (rectrice); C — *Remix primarius*  
 (remigă primară); D — *Remix secundarius*; E — *Lancetta*  
 (lanțetă); F, G — *Tectrices* (tectrice); H — *Pluma fulg.*  
 I — *Penna plumosa* (pană pufoasă); J — *Pluma tenuis*  
 (puf propriu-zis).



◆ PENAJUL LA COCOS  
◆ PLUMES DU COQ  
◆ FEATHERS OF COCK  
◆ ОПЕРЕНИЕ ПЕТУХА

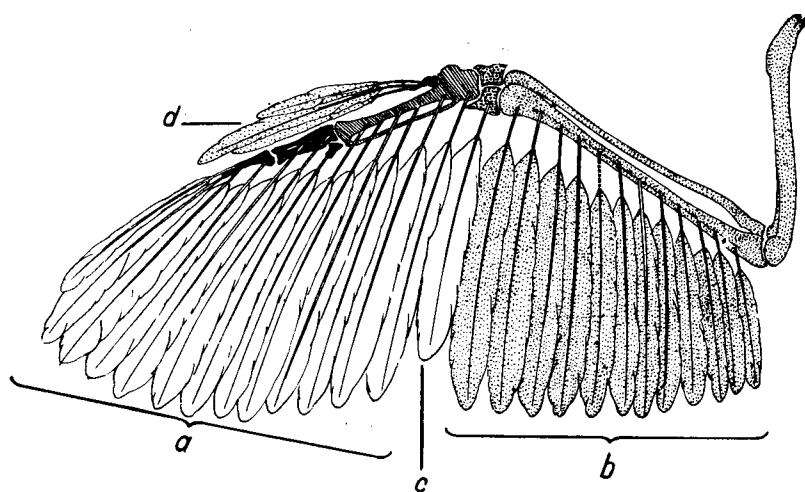
356



1 — *Remiges primarii*; 2 — *Remiges secundarii*; 3 — *Remix axialis*; 4 — *Alula*; 5 — *Tectrices alae*; 6 — *Rectrices caudae* (seceri mari); 6' — *Rectrices caudae* (seceri mici); 7 — *Rectrices caudae* (rectrice caudale); 8 — *Lanceolae* (lanțete de pe crupion); 9 — *Lanceolae cervicales*.

◆ REPARTIȚIA REMIGELOR  
◆ RÉPARTITION DES RÉMIGES  
◆ DISTRIBUTION OF REMIGES  
◆ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАХОВЫХ ПЕРЬЕВ

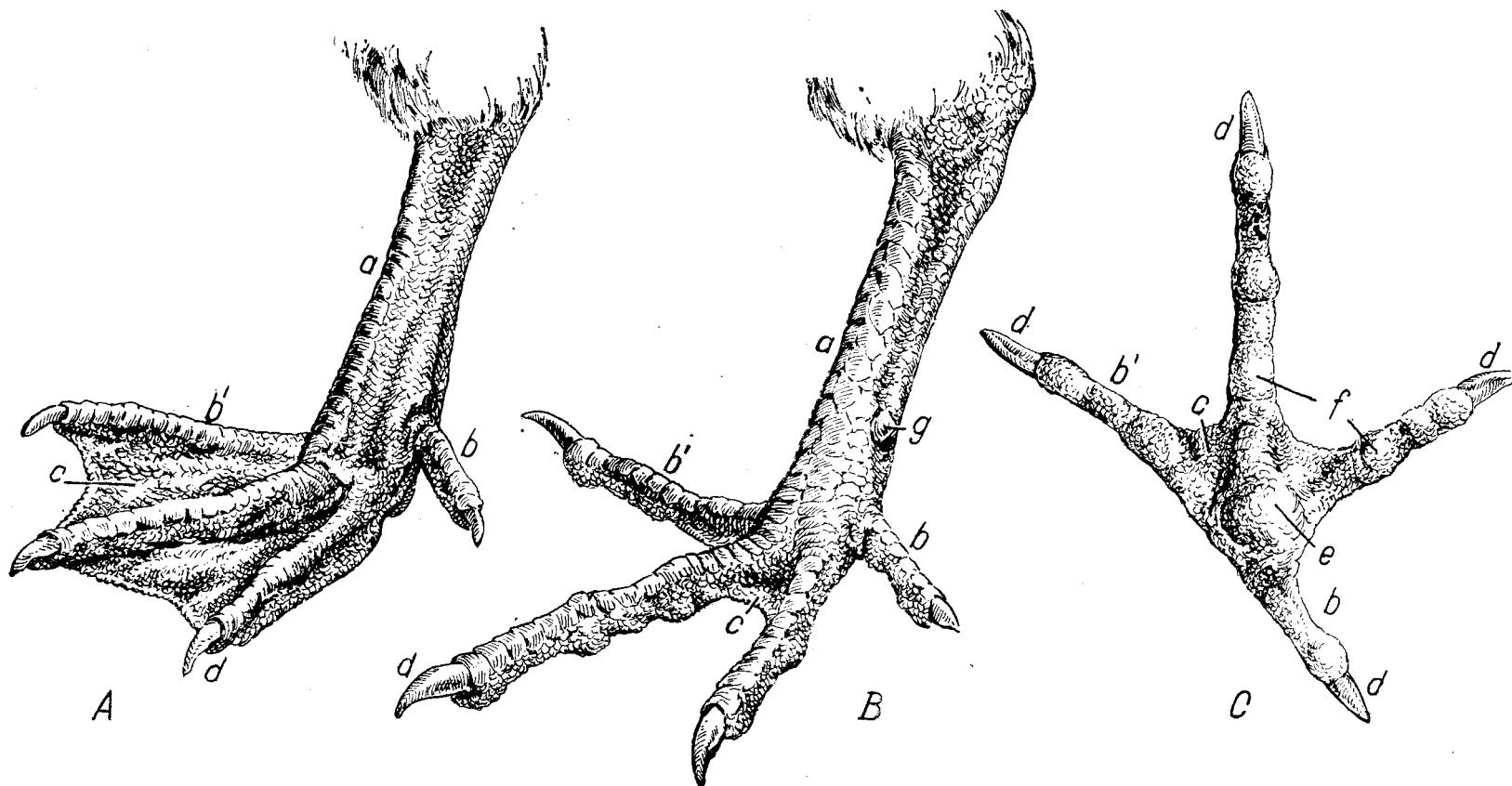
355



a — *Remiges primarii*; b — *Remiges secundarii*; c — *Remix axialis*; d — *Alula*.

◆ PICIORUL LA PASARI  
 ◆ PIED DES OISEAUX  
 ◆ FOOT OF BIRDS  
 ◆ ЛАПА ПТИЦ

357



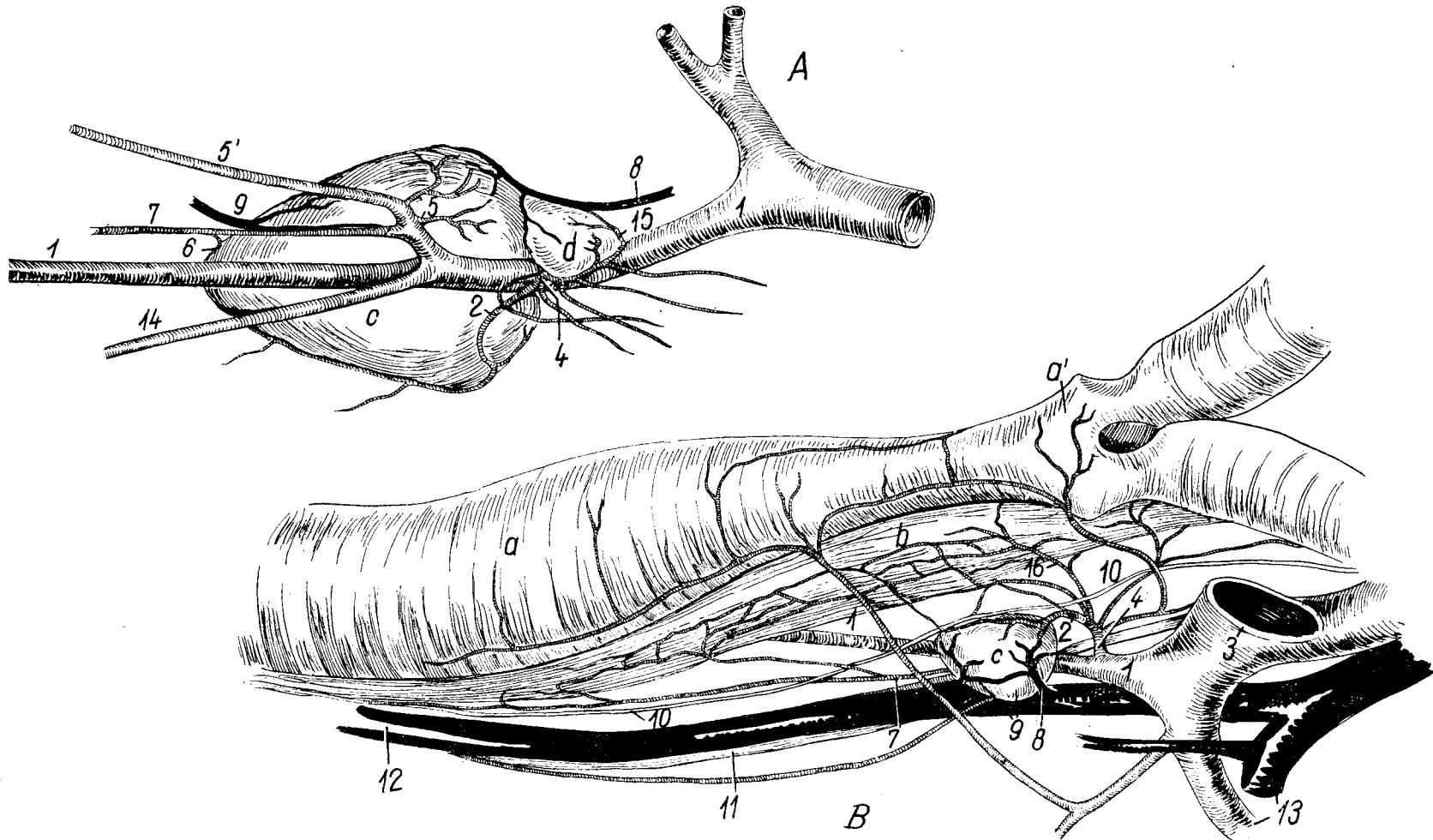
A — Aspect medial al piciorului de rață; B — Aspect medial al piciorului de găină; C — Aspect plantar al piciorului de găină.

a — *Squamae cornea tarsometatarsales*; b — *Digitus I*; b' — *Digitus IV*; c — *Membrana interdigitalis*; d — *Unguicula*; e — *Torus metatarsalis*; f — *Toruli digitales*; g — *Calcar* (pinten).

**GLANDELE ENDOCRINE**  
**GLANDES ENDOCRINES**  
**ENDOCRINE GLANDS**  
**ЭНДОКРИННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ**

◆ VASELE ȘI NERVII GLANDELOR TIROÏDA ȘI PARATIROÏDA LA GÎSCĂ  
 ◆ VAISSEAUX ET NERFS DES GLANDES THYROÏDE ET PARATHYROÏDE DE L'OEUF  
 ◆ VESSELS AND NERVES OF THYROID AND PARATHYROID GLANDS OF GOOSE  
 ◆ СОСУДЫ И НЕРВЫ ЩИТОВИДНОЙ И ПАРАЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЪЗ ГУСЯ

358



A — Facies dorsalis; B — Facies ventralis.

a — Trachea; a' — Larynx caudalis (s. syrinx); b — Esophagus; c — Gl. thyroidea; d — Gl. parathyroidea; 1 — A. carotis communis dextra; 2 — A. thyroidea caudalis; 3 — Aorta; 4 — A. traheosyringobronchica; 5 — A. thyroidea

media; 5' — A. cervicalis media; 6 — A. thyroidea cranialis; 7 — A. esophagea ascendens; 8 — V. thyroidea caudalis; 9 — V. thyroidea cranialis; 10 — N. recurrens; 11 — N. vagus; 12 — V. jugularis; 13 — A.v. subclavia dextra; 14 — A. vertebralis; 15 — A. parathyroidea; 16 — Rr. esophagei.

◆ VASELE GLANDELOR TIROÏDA ȘI PARATIROÏDA LA RÂTĂ (FACIES MEDIALIS)

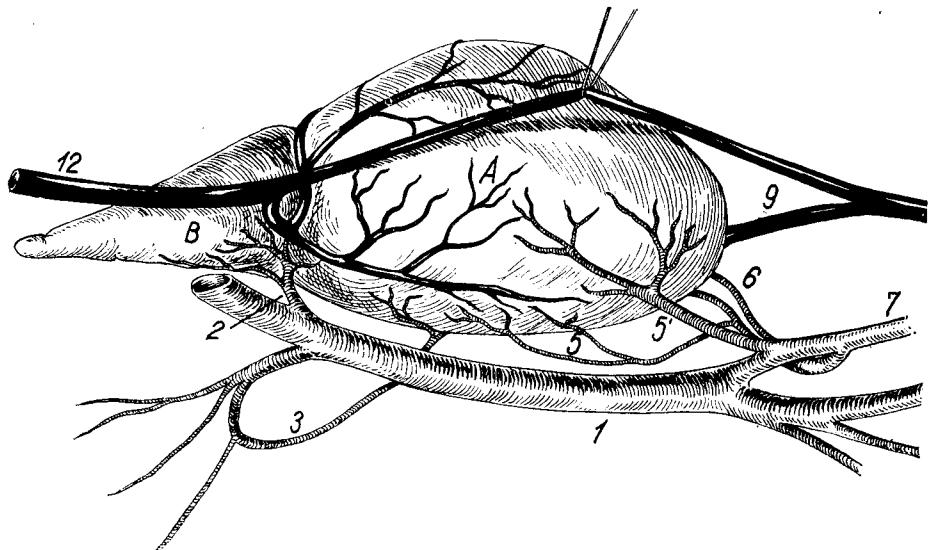
359

◆ VAISSEAUX DES GLANDES THYROÏDE ET PARATHYROÏDE DE LA CANE

◆ VESSELS OF THYROID AND PARATHYROID GLANDS OF DUCK

◆ СОСУДЫ ЩИТОВИДНОЙ И ПАРАЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗ УТКИ

A — Gl. thyroidea; B — Gl. parathyroidea; 1 — A. carotis communis; 2 — A. thyroidea caudalis; 3 — A. thyroidea caudalis accessoria; 5,5' — Aa. thyroideae mediae; 6 — A. thyroidea cranialis; 7 — A. esophagea ascendens; 9 — V. thyroidea cranialis; 12 — V. jugularis.



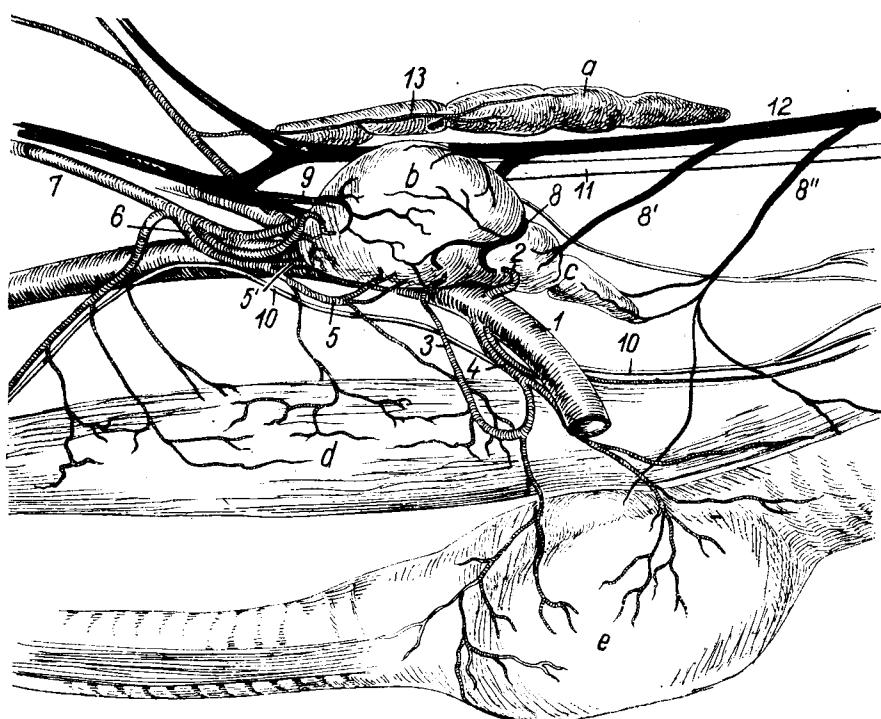
◆ VASELE ȘI NERVI GLANDELOR TIROÏDA ȘI PARATIROÏDA LA RÂTOI (FACIES LATERALIS)

360

◆ VAISSEAUX ET NERFS DES GLANDES THYROÏDE ET PARATHYROÏDE DU CANARD

◆ VESSELS AND NERVES OF THYROID AND PARATHYROID GLANDS OF A DRAKE

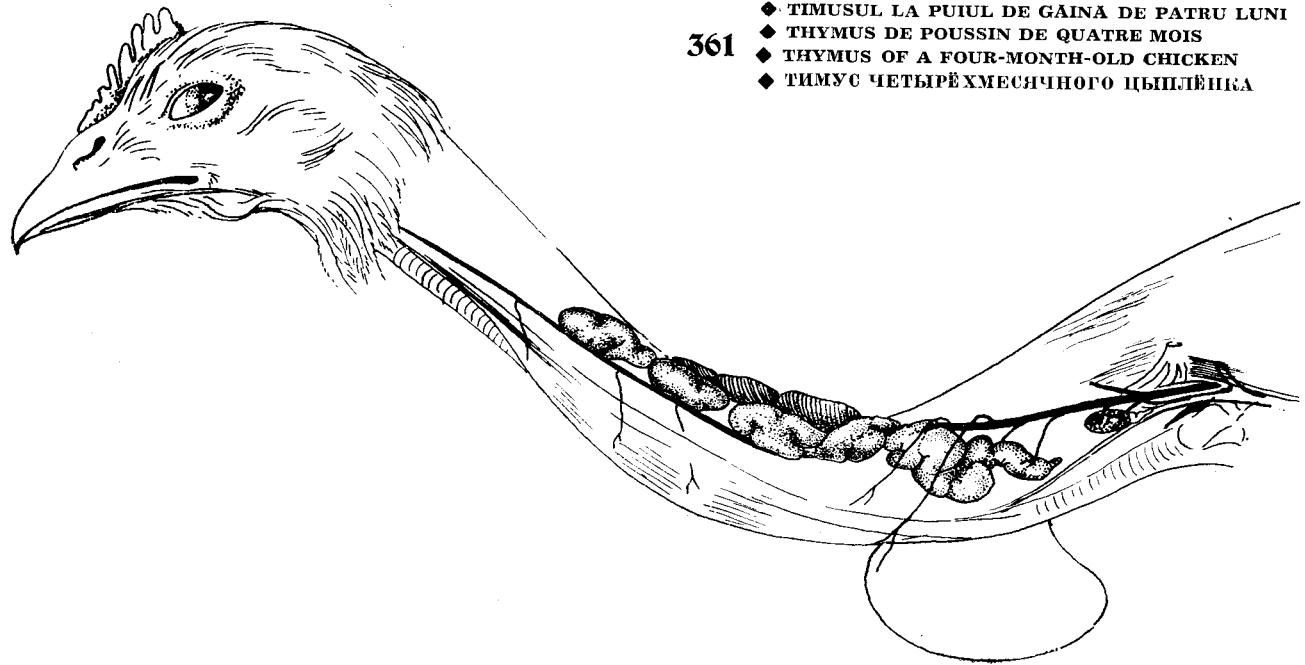
◆ СОСУДЫ И НЕРВЫ ЩИТОВИДНОЙ И ПАРАЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ СЕЛЯЗНИ



a — Lobus thymicus caudalis; b — Gl. thyroidea; c — Gl. parathyroidea; d — Esophagus; e — Bulla tympaniformis; 1 — A. carotis communis; 2 — A. thyroidea caudalis; 3 — A. thyroidea caudalis accessoria; 4 — A. tracheosyngobronchica; 5,5' — Aa. thyroideae mediae; 6 — A. thyroidea cranialis; 7 — A. esophagea ascendens; 8 — V. thyroidea caudalis; 8' — V. parathyroidea; 8'' — V. syringobronchica; 9 — V. thyroidea cranialis; 10 — N. recurrens; 11 — N. vagus; 12 — V. jugularis; 13 — Ramus thyamicus.

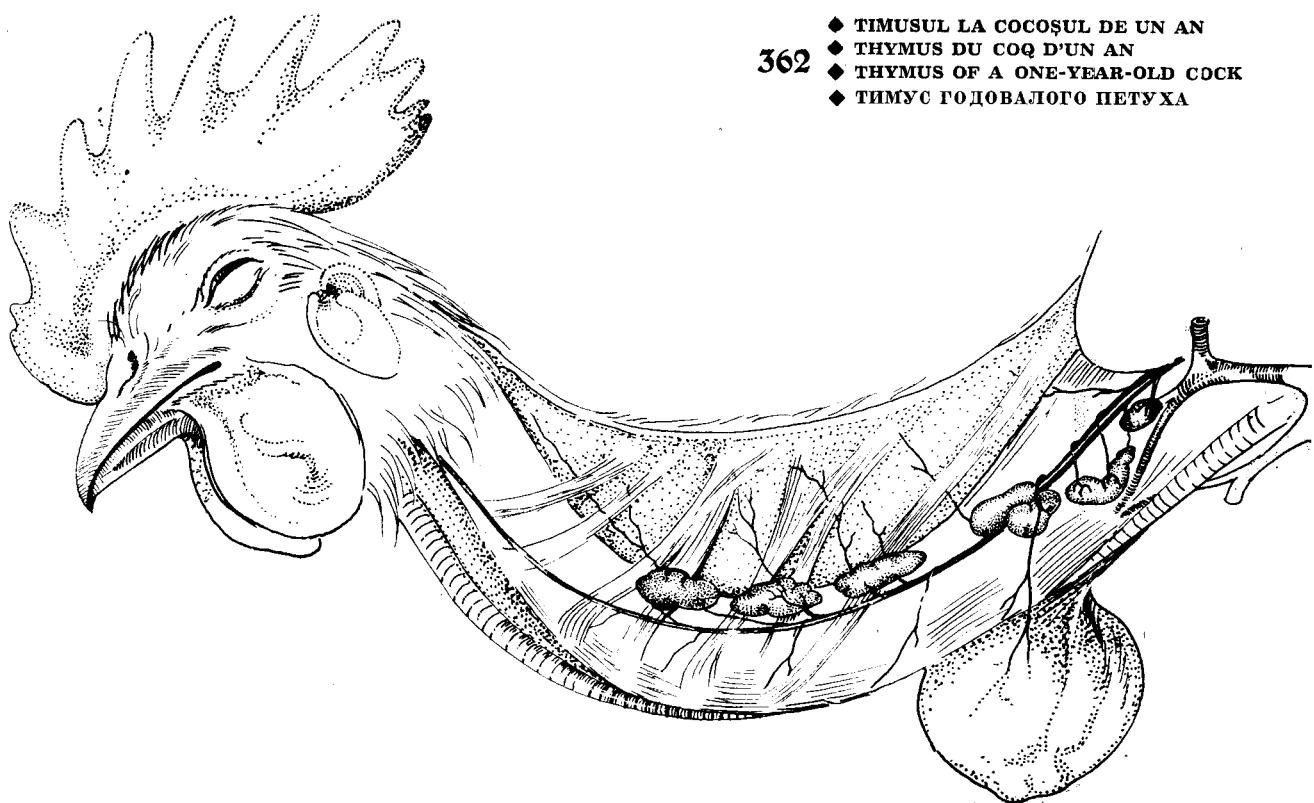
◆ TIMUSUL LA PUIUL DE GĂINA DE PATRU LUNI  
◆ THYMUS DE POUSSIN DE QUATRE MOIS  
◆ THYMUS OF A FOUR-MONTH-OLD CHICKEN  
◆ ТИМУС ЧЕТЫРЁХМЕСЯЧНОГО ЦЫПЛЁНКА

361

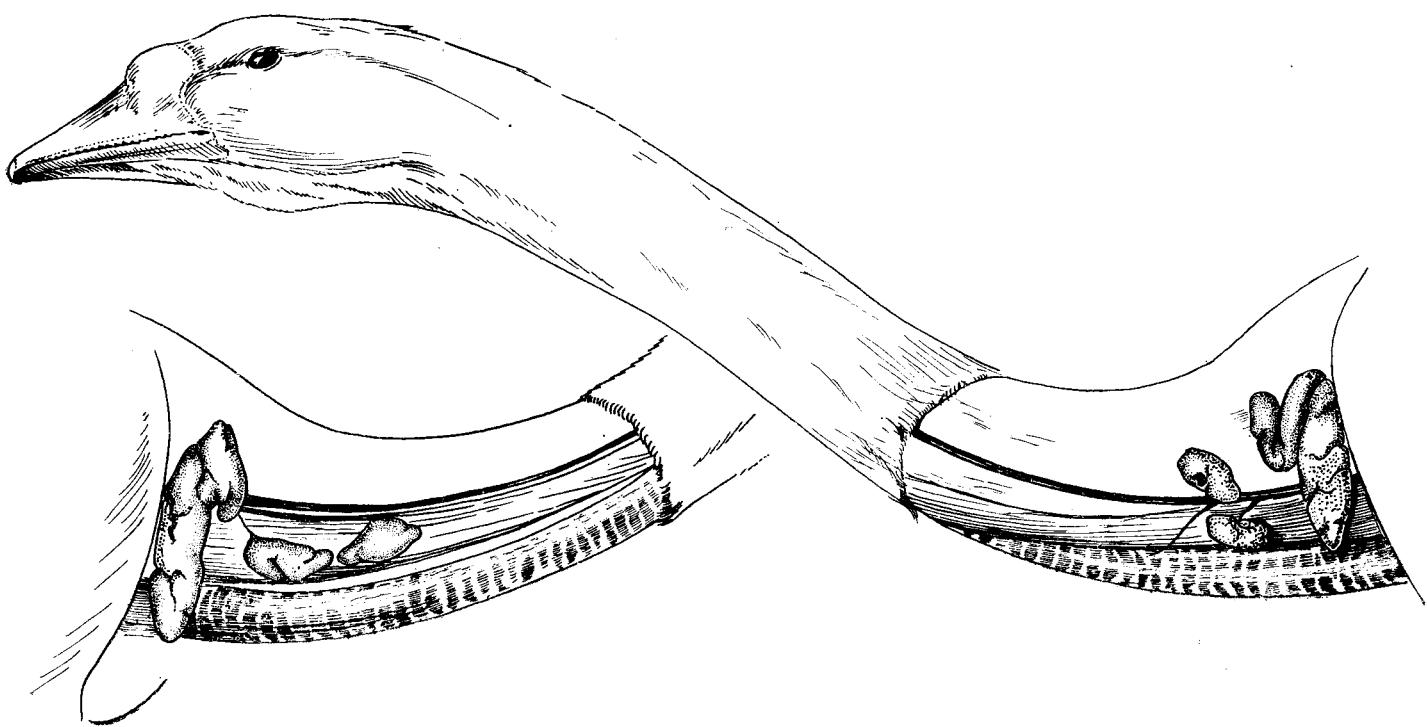


◆ TIMUSUL LA COCOȘUL DE UN AN  
◆ THYMUS DU COQ D'UN AN  
◆ THYMUS OF A ONE-YEAR-OLD COCK  
◆ ТИМУС ГОДОВАЛОГО ПЕТУХА

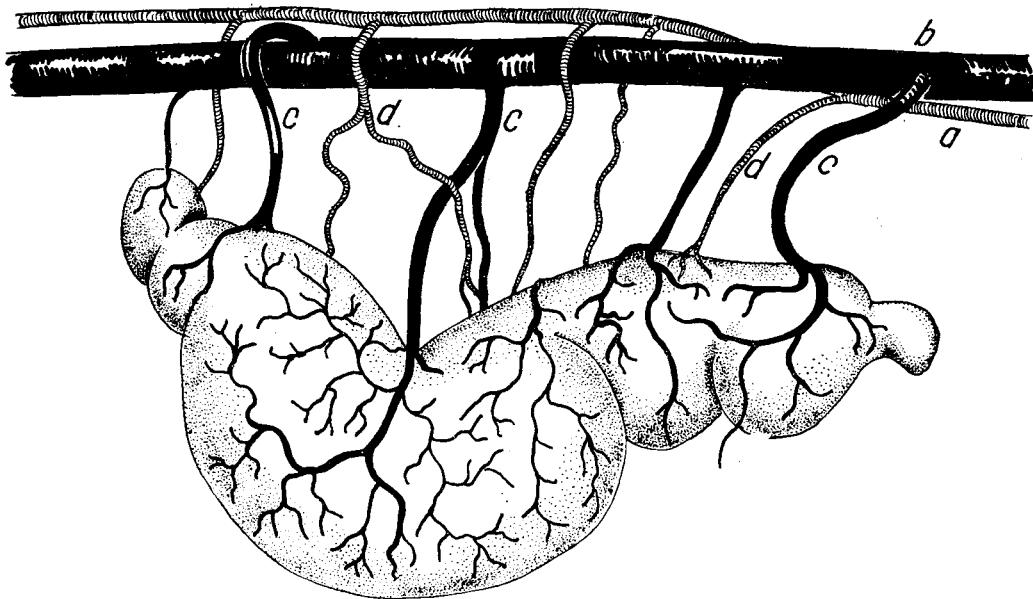
362



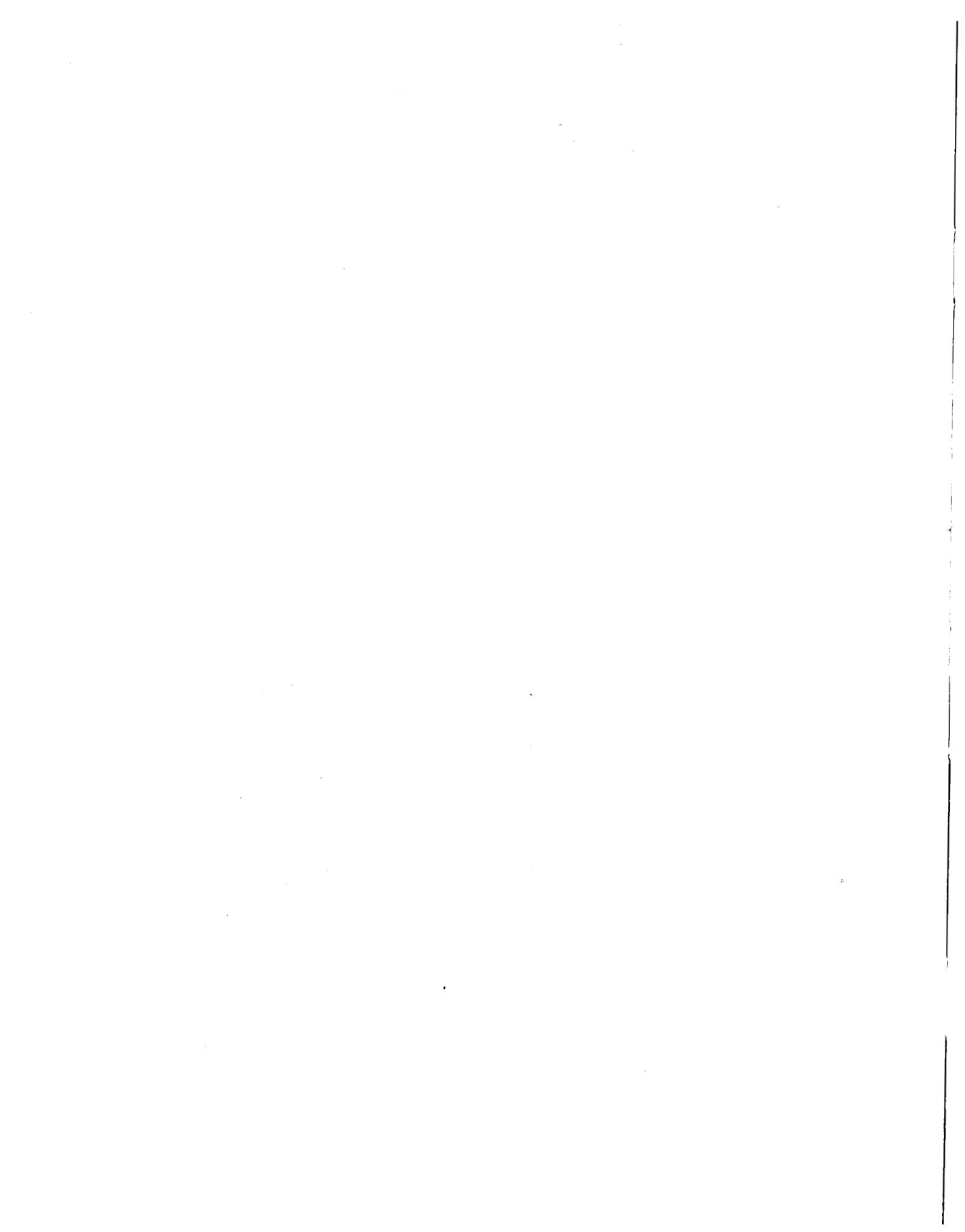
◆ TIMUSUL LA GISCA  
**363** ◆ THYMUS DE L'OIE  
 ◆ THYMUS OF GOOSE  
 ◆ ТИМУС ГУСЯ



◆ VASCULARIZAȚIA UNUI LOB TIMIC  
**364** ◆ VASCULARISATION D'UN LOBE THYMIQUE  
 ◆ VASCULARISATION OF A THYMIC LOBE  
 ◆ ВАСКУЛЯРИЗАЦИЯ ДОЛИ ТИМУСА



a — *A. esophagea ascendens*; b — *V. jugularis*; c — *Vv. timicae*; d — *Aa. timicae*.



# BIBLIOGRAFIE

## MONOGRAFIИ, TRATATE

- BOLK I., GÖPPERT E., KALLIUS E., LUBOSCH W. (1931—1939), *Handbuch der vergleichenden Anatomie der Wirbeltiere*, vol. I—VI, Urban und Schwarzenberg, Berlin—Viena.
- GADOW H., SELENKA E. (1891), in BRONN's *Klassen und Ordnungen des Thier-Reichs*, vol. 6, sectia 4, cap. 1, *Anatomischer Theil*, C. F. Winter'sche Verlagshandlung, Leipzig.
- GEORGE J. C., BERGER A. J. (1965), *Avian myology*, Acad. Press, New York—Londra.
- GHETIE V., PAŞTEA E., RIGA I. TH. (1954, 1958), *Atlas de anatomie comparativă*, vol. I, II, Edit. agrosilvică, Bucureşti.
- GRASSÉ P. P. (1950), *Traité de zoologie (anatomie, systématique, biologie)*, vol. XV, *Oiseaux*, Masson & Cie., Paris.
- GRAU H. (1942), *Anatomie der Hausvögel*, in ELLEMEERGER-BAUM, *Handbuch der vergleichenden Anatomie der Haustiere*, ed. a 18-a, Springer Verlag, Berlin, p. 1 073—1 124.
- HARVEY E. B. (1948), *Atlas of the domestic turkey (Meleagris gallopavo)*, *Myology and osteology*, Unit. Sts. atomic energy commission. Div. of Biology and Medicine, Wash., 1 123, p. 1—237.
- KAUPP B. F. (1918), *Anatomy of the domestic fowl*, W. B. Saunders & Co., Philadelphia—Londra.
- KOLDA J., KOMÁREK V. (1958), *Anatomie domácích Ptáku*, Staatl. Landeskulturverlag, Praga.
- KOVÁCS GY. (1967), *Háziállatok Anatómiajának atlasza*, Mezőgazdasági Kiadó, Budapest.
- MARSHALL A. J. (1960—1961), *Biology and comparative physiology of birds*, vol. I, II, Acad. Press Inc. New York—Londra.
- SCHWARZE E., SCHRÖDER L. (1966), *Kompendium der Veterinär-Anatomie*, vol. V, *Anatomie des Hausgeflügels*, VEB G. Fischer Verlag, Jena.
- SCHUMMER A. (1973), *Anatomie der Hausvögel*, in NICKEL, SCHUMMER, SEIFERLE, *Lehrbuch der Anatomie der Haustiere*, Paul Parey, Berlin—Hamburg.
- WERNER CL. F. (1961), *Das Gehörorgan der Wirbeltiere und des Menschen*, VEB Georg Thieme Verlag Leipzig.

## OSTEOLOGIE

- ADOLPHI H. (1922), *Über den Brustkorb und die Wirbelsäule der Vögel*, Z. Anat. Entwgesch., 65, 1—149; 328—481.
- BARNIKOL A. (1952), *Korrelationen in der Ausgestaltung der Schädelform bei Vögeln.*, Morph. Jb., 92, 373—414.
- BOAS J. E. V. (1929), *Biologisch-anatomische Studien über den Hals der Vögel*, D. Kgl. Dansk. Vidensk. Skr. Naturv. og Math. Afd. 9, I.3.
- BOAS J. E. V. (1933), *Kreuzbein, Becken und Plexus lumbosacralis der Vögel*, D. Kgl. Dansk. Vidensk. Selsk, Skr. Naturv. og Math Afd., 9, 5/1.
- BOESSNECK J. (1957), *Zur funktionellen Anatomie des Vogelschädels*, Tierärztl. Umsch, 11, 342—346.
- BREMER J. L. (1940), *The pneumatization of the humerus in the common fowl*, Anat. Rec., Philadelphia, 77, 197—211.
- BREMER J. L. (1940), *The pneumatization of the head of the common fowl*, J. Morph., Philadelphia, 67, 143—157.
- FRANKENBERGER Z. (1946—1947), *Sur la morphologie de la ceinture thoracique des oiseaux*, Acta anat., 2, 232—247.

- FREWEIN J. (1961), *Das Sprunggelenk des Haushuhnes*, Wien. tierärztl. Wschr., 48, 631–642.
- GRAFE W. (1948), *Vergleichende Untersuchungen am Laufe des Hausgeflügels (Perlhuhn, Truthuhn, Haushuhn)*, Anat. Anz., 96, 352–371.
- GUILLET M. (1950), *Essai d'ostéologie comparée de la ceinture et du membre pelviens des oiseaux domestiques*, Thèse nr. 33, Lyon.
- JOLLIE M. T. (1957), *The head skeleton of the chicken and remarks on the anatomy of this region in other birds*, J. Morph., 100, 389–436.
- KING A. S., KELLY D. F. (1956), *The aerated bones of Gallus domesticus: The fifth thoracic vertebra and sternal ribs*, Brit. vet. J., 112, 279–283.
- KING A. S. (1957), *The aerated bones of Gallus domesticus*, Acta anat., 31, 220–230.
- KOVÁCS GY. ZSIGMOND L. (1930), *Osteologische Untersuchungen an Vogelknochen*, Közlemények az összehasonlító élet és Kortan Köréböl, XXIV, Budapest.
- TURKEWITSCH B. G. (1933), *Abhängigkeit des anatomischen Baues des knöchernen Labyrinths von der Form des Schädels und dessen Deformierung beim Haushuhn*, Anat. Anz., 76, 15–27.
- VERHEYEN R. (1953), *Contribution à l'étude de la structure pneumatique du crâne chez les oiseaux*, Bull. inst. sci. nat. Belg., 29, 1–24.

### ARTROLOGIE

- GANGULY D. N., SINGH-ROY K. K. (1965), *A study on the cranio-vertebral joint in the birds, as illustrated by its structure in the Struthio and Gallus as well as development in Gallus and Psittacula*, Anat. Anz., 117, 430–446.
- GHEȚIE V. (1960), *Studiul sindesmologic al membrului toracic la palmipedele domestice (Anas boschas)*, Probleme actuale de biologie și științe agricole, București, p. 69–77.
- GHEȚIE V., BĂLĂNESCU FL. (1972), *Articulațiile oaselor capului la păsările domestice*, Luer. științ. Inst. agronomic, București, Seria C, XV, 21–28.
- GHEȚIE V., GOTOFAN V. (1972), *Articulațiile membrului pelvin la păsările domestice*, Luer. științ. Inst. agronomic, București, Seria C, XV, 37–45.
- GHEȚIE V., OPRİŞESCU P. (1972), *Articulațiile coloanei vertebrale și trunchiului la păsările domestice*, Luer. științ. Inst. agronomic, București, Seria C, XV, 29–36.
- LEBEDINSKY N. G. (1921), *Zur Syndesmologie der Vögel*, Anat. Anz., 54, 8–15.

### MILOGIE

- ALEX H. (1961), *Der aktive Bewegungsapparat des Geflügels und seine Vergleichbarkeit mit dem der Haussäugetiere*. Diss. med. vet., Wiss. Z. der Humboldt-Univ. Berlin, Math.-naturw. Reihe, X, 425–470.
- BICA POPII O., FILIP Z., CHIȚESCU ȘT., NICOLESCU V. (1960), *Musculatura abdominală la păsările domestice*, Luer. științ. Inst. agronomic, București, Seria C, IV, 317–323.
- BÖSIGER E. (1950), *Vergleichende Untersuchungen über die Brustmuskulatur von Huhn, Wachtel und Star*, Acta Anat., 10, 385–429.
- CURA P. (1972), *Cercelări asupra aparatului hiodian la păsările domestice*, Luer. științ. Inst. agronomic, Iași, II, Zoot.-Med. Vet., 131–141.
- DYLEVSKY I. (1968), *Muscles of intermetacarpal spatum in the bird wing development and homology*, Folia morph. (Praga), 16, 277–285.
- FREWEIN J. (1967), *Die Gelenkräume, Schleimbeutel und Sehnenscheiden an den Zehen des Haushuhnes*, Zbl. Vet. Med. A., 14, 129–136.
- FRIANT M. (1946), *La morphologie du muscle releveur de l'aile (m. pectoralis secundus) chez les oiseaux*, C.R. Acad. Sci., 222, 1 516–1 518.
- FUJIOKA T. (1959), *Vergleichende und topographische Anatomie des Geflügels. 1. Mitt. Über die Ursprünge und die Ansätze der Muskeln der Schulterextremität des Geflügels (Engl. Zsf.)*, Jap. J. Vet. Sci., 21, 93–96.
- FUJIOKA T. (1962), *Vergleichende und topographische Anatomie des Geflügels. 9. Mitt. über die Ursprünge und Ansatzpunkte der Muskeln der Beckengliedmaße beim Geflügel (Engl. Zsf.)*, Jap. J. Vet. Sci., 24, 183–199.
- FUJIOKA T. (1963), *Vergleichende und topographische Anatomie des Geflügels. 4. Mitt. über die Ursprünge und die Ansätze der Muskeln des Kopfes und des Halses beim Geflügel (Engl. Zsf.)*, Jap. J. Vet. Sci., 25, 207–226.

- FUJIOKA T., KITOJ J., WATANABE T., NISHIDA T., YASUDA M. (1961), *Comparative and topographical anatomy of the fowl. XXII — On the cutaneous muscles in the fowl*, Jap. J. Vet. Sci., 23 (Suppl.), 474—475.
- FÜRBRINGER M. (1886), *Über Deutung und Nomenklatur der Muskulatur des Vogelflügels*, Morph. Jb., 2, 121—125.
- GHEȚIE V., RIGA TH. I., ATANASIU I. (1955), *Fascile gâtului (Studiu anatomo-comparativ și funcțional la păsări, mamifere și om)*, Lucr. științ. Inst. agronomic, București, I, 3—18.
- GHEȚIE V., OPRIȘESCU P., CHIȚESCU ȘT., COTOFAN V., PANAITESCU M. (1960), *Aparatul pasiv la păsările domestice*, Lucr. științ. Inst. agronomic, București, Seria C, VI, 581—588.
- GHEȚIE V., ATANASIU I. (1962), *Die Myologie des Zungenbeinaufhänge apparaates und der Zunge beim Hühner — und Wassergeflügel*, Revue de Biol., București, VII, 1, 85—94.
- GHEȚIE V., BICA POPPI O., CALOIANU-IORDĂCHEL M. (1965), *Die Mechanosstruktur der Beckengliedmasse der Vögel*, Rev. Roum. Biol., 10, 73—84.
- GHEȚIE V., CALOIANU-IORDĂCHEL M. (1968), *Omologarea muscularii masticatoare a păsărilor cu cea a mamiferelor*, St. cerc. biol., Seria zool., 20, 487—492.
- HOFER H. (1950), *Zur Morphologie der Kiefermuskulatur der Vögel*, Zool. Jb., Abt. Anat., 70, 427—556.
- HOLDA J. (1930), *La myologie des oiseaux domestiques, I, Les muscles de l'aile du coq domestique*, Biologische Spisy, Brno, 9, 1—48.
- MCLELLAND J. (1968), *The hyoid muscles of Gallus gallus*, Acta anat. (Basel), 69, 81—86.
- SULLIVAN G. E. (1962), *Anatomy and embryology of the wing musculature of the domestic fowl (Gallus)*, Australian J. Zool., 10, 458—518.

#### APARAT DIGESTIV

- ANTONY M. (1920), *Über die Speicheldrüsen der Vögel*, Zool. Jb., Abt. Anat. u. Ontog. d. Tiere, 41, 547—660.
- BICA-POPII O., TRUICĂ Z. (1973), *Cercetări anatomice asupra morfologiei pancreasului la păsările domestice*, Lucr. științ. Inst. agronomic, București, Seria C, XV, 47—53.
- BODIN-ROZAT DE MANDRES-NÈGRE GUY (1964), *Contribution à l'étude anatomique, histologique et embryologique des glandes salivaires du canard domestique (Anas sp.)*, Thèse nr. 54, Lyon.
- BORTOLAMI R., BOMBARDIERI R. (1954), *Il tratto esofageo negli uccelli domestici*, La Nuova Veterinaria, 9, 10—11.
- BRETEAU JACQUES (1962), *Contribution à l'étude anatomique et histologique des glandes salivaires de Gallus gallus ou Gallus domesticus*, Thèse nr. 51, Lyon.
- BROWNE T. G. (1922—1923), *Digestive system of fowl*, J. Comp. Path. and Therap., 35, 12—32.
- BUCH H. (1912), *Beobachtungen an der Taubenleber*, Anat. H., 45, 285—305.
- CLARA M. (1924), *Das Pankreas der Vögel*, Anat. Anz., 57, 257—266.
- CORTI A. (1923), *Contributo alla migliore conoscenza dei diverticuli ciechi dell'intestino posteriore degli uccelli*, Ric. morfol. Biol. animale, 3, 211—295.
- COTOFAN V., COTOFAN O., COZARIUC I. (1970), *Contribuții privind complexul burso-cloacal la păsările domestice*, Lucr. științ. Inst. agronomic, Iași, 189—197.
- GEORGESCU P. (1910), *Leber beim Geflügel*, Diss. med. vet., București.
- GHEȚIE V., OPRIȘESCU P., CHIȚESCU ȘT., COTOFAN V., PANAITESCU M. (1960), *Topografia organelor din cavitatea abdominală la păsările domestice*, Lucr. științ. Inst. agronomic, București, Seria C, IV, 307—312.
- GRAU H. (1943), *Artmerkmale am Darmkanal unserer Hausvögel*, Berl. Münch. Tierärztl. Wschr., 23/24, 176—179.
- HAMMOND J. C., BIRD H. R. (1942), *Size of thymus and bursa Fabricii in chicks*, Poultry Sci., 21, 116—119.
- HEIDRICH K. (1908), *Mundhöhlenschleimhaut und ihre Drüsen bei Gallus domesticus*, Morph. J., 37, 40—69.
- HOFFMANN-FEZER G., LADE R. (1972), *Postembryonale Entwicklung und Involution der Bursa Fabricii beim Haushuhn (Gallus domesticus)*, Z. Zellforsch., 124, 406—418.
- KADEN L. (1936), *Über Epithel und Drüsen des Vogelschlundes*, Zool. Jb. Abt. Anat., 61, 421—466.
- KERN D. (1963), *Die Topographie der Eingeweide der Körperhöhle des Haushuhnes (Gallus domesticus) unter besonderer Berücksichtigung der Serosa- und Gekroseverhältnisse*, Diss. med. vet., Giessen.

- KITOH J., WATANABE T., NISHIDA T., FUJIOKA T., YASUDA M., *Comparative and topographical anatomy of the fowl. XXII. On the glands of the mouth cavity in the fowl*, Jap. J. Vet. Sci., 23 (Suppl.), 474.
- LATIMER H., OSBORN J. L. (1923), *The topography of the viscera of the chicken*, Anat. Rec., 26, 275–289.
- MALEWITZ T. D., CALHOUN M. L. (1958), *The gross and microscopic anatomy of the digestive tract spleen, kidney, lungs and heart of the turkey*, Poultry Sci., 37, 388–398.
- PAŞTEA E., NICOLAU A., POPA V., ROŞCA I. (1966), *Morfofiziologia bucosaringelui la găină*, Lucr. științ. IANB, Seria C, **IX**, 647–656.
- PAŞTEA E., NICOLAU A., POPA V., ROŞCA I. (1966), *Observații asupra morfobiologiei esofagului și gușii la găină*, Lucr. științ. IANB, Seria C, **IX**, 657–672.
- PAŞTEA E., NICOLAU A., POPA V., ROŞCA I. (1966), *Cercetări asupra morfologiei complexului gastric la găină*, Lucr. științ. IANB, Seria C, **IX**, 673–685.
- PAŞTEA E., NICOLAU A., POPA V., ROŞCA I., CAPRARIN A., (1967), *Observații morfo-fiziologice asupra aparatului digestiv la răță*, Lucr. științ. IANB., Seria C, **X**, 191–202.
- PERNKOPF E. (1930), *Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Vertebratenmagens. Muskelmagen der Vögel*, Z. Anat. Entwgesch, 91, 178–387.
- PILZ H. (1937), *Artmerkmale am Darmkanal des Hausgeflügels*, Morph. Jb., 79, 275–304.
- PINTEA U., RIZKALLA W. (1967), *Lymphoepithelial and glomic structures in the upper wall of the cloaca in the hen*, Act. Vet. Acad. Sci. Hung., 17, 249–255.
- SIMIĆ V., JANKOVIĆ N. (1960), *Ein Beitrag zur Morphologie und Topographie der Leber beim Hausgeflügel und der Taube*, Festschr. SCHREIBER, in Wiener Tierärztl. Mschr., 154–175.

#### APARAT RESPIRATOR

- AKESTER A. R. (1960), *The comparative anatomy of the respiratory pathways in the domestic fowl (Gallus domesticus), pigeon (Columba livia), and domestic duck (Anas platyrhynchos)*, J. Anat. (Lond.), 94, 487–505.
- BEGO U., RAPIC S. (1964), *Topographische Verhältnisse des Halsteiles von Luft- und Speiseröhre*, Vet. Arch. Zagreb, 34, 243–253.
- CONRAD R. (1915), *Untersuchungen über den unteren Kehlkopf der Vögel*, Z. Zool., 114.
- CORONDAN GH., RADU C., RADU L., MURGĂȘANU P. (1966), *Blutversorgung der Lunge beim Huhn (Gallus domesticus)*, Lucr. științ. Inst. agronomic, Timișoara, 9, 59–65.
- COVER M. S. (1953), *The gross and microscopic anatomy of the respiratory system of the turkey. I. The nasal cavity and infra-orbital sinus. II. The larynx, trachea, syrinx, bronchi and lungs. III. The air sacs*, Amer. J. Vet. Res., 14, 113–117.
- CURA P. (1971), *Contribuții la studiul morfologic al laringelui cranial la găină și curcă*, Lucr. științ. Inst. agronomic, Iași, II, Zoot.-Med. Vet., 209–217.
- CURA P. (1972), *Contribuții privind studiul morfologic al laringelui caudal la găină*, Lucr. științ. Inst. agronomic Iași, II, Zoot.-Med. Vet., 125–130.
- CURA P. (1972), *Contribuții la studiul morfologic al traheei*, Lucr. științ. Inst. agronomic, Iași, II, Zoot.-Med. Vet., 149–156.
- CURA P. (1972), *Aparatul laringian la păsările domestice*, Teză, Fac. Med. Vet., București.
- GHETIE V., BICA-POPIȚ O., FILIP Z., NICOLESCU V. (1960), *Topografia sacilor aerieni la păsările domestice*, Lucr. științ. Inst. agronomic, București, Seria C, **VI**, 573–579.
- HAMPL A. (1957), *Zur topographischen Anatomie der Nebenhöhlen der Nase beim Hahn*, Sbornik VSZ, Brno, 5, 23–29.
- KING A. S. (1956), *The structure and function of the respiratory pathways of Gallus domesticus*, Vet. Rec. 68, 544–547.
- KING A. S., ATHERTON J. D. (1970), *The identity of the air sacs of the turkey (Meleagris gallopavo)*, Acta anat., 77, 37.
- MATHEY W.-J. (1965), *Avian tracheal rings*, Poultry Sci., 44, 1465–1467.
- MC LELLAND J. (1965), *The anatomy of the rings and muscles of the trachea of Gallus domesticus*, J. Anat. (Lond.), 99, 651–656.
- MEYER J. M. (1917), *Studies on the syrinx of Gallus domesticus*, J. Morph., 29, 166.
- MOREJOHN G. V. (1966), *Variation of the syrinx of the fowl*, Poultry Sci., 45, 33–40.
- RIGDON R. H. (1959), *The respiratory system in the white Peking duck*, Poultry Sci., 38, 196–210.
- RIGDON R. H., TERGUSON T. H., FELDMANN G. L. (1958), *Air sacs in the turkey*, Poultry Sci., 37, 53–60.

- TAYLOR R. Q., BOOM M. A., BARNETT B. D. (1962), *Plastic infusion and casting of the avian air sacs*, Poultry Sci., 41, 1940–1943.
- TOMPSETT D. H. (1957), *Casts of the pulmonary system of birds*, Z. Morph. u. Ökolog. d. Tiere, 99, 614–620.
- VARIČAK T. (1940), *Über den Bau der Trachealringe des Haushuhnes*, Veterinarik archiv, Knjiga, 10, 627–633.
- WIECK G. (1963), *Ein Beitrag zur Morphologie des Luftsacksystems von Gallus domesticus unter Verwendung der Injektionsmittel Plastoid, Latex und Latex-PHE*, Diss. med. vet., Giessen.

### APARAT URO-GENITAL

- DIACONESCU L. (1975), *Cereetări histologice comparate asupra oviductului la pasăre*, Teză, Fac. med. vet., Bucureşti.
- FLORENTIN P., BLIN P.-G., CUQ P. (1961), *L'appareil génital mâle du canard*, Rev. méd. vétér., 112, 421–443.
- GORDEUK S. J., GRUNDY M. L. (1957), *Observations on circulation in the avian kidney*, Am. J. vet. Res., 11, 256–259.
- KAUPP B. F. (1915), *Male reproductive organs of the fowl*, Am. J. vet. med., 10, 2–5.
- KOMÁREK VL. (1969), *Die männliche Kloake unserer Entenvögel*, Anat. Anz., 124, 434–442.
- LAKE P. E. (1957), *The male reproductive tract of the fowl*, J. Anat., 91, 116–133.
- MAC DONALD E., TAYLOR L. W. (1933), *The rudimentary copulatory organ of the domestic fowl*, J. Morph., 54, 429–449.
- NISHIDA T. (1964), *Comparative and topographical anatomy of the fowl. XLII. Blood vascular system of the male reproductive organs*, Jap. J. vet. Sci., 26, 211–221.
- SPANNER R. (1925), *Der Pfortaderkreislauf der Vogelniere*, Gegenbauers Morph. Jb., 54, 560–632.
- SPANNER R. (1939), *Die Drosselklappe der venovenösen Anastomose und ihre Bedeutung für den Abkürzungskreislauf in porto-cavalen System des Vogels*, Z. Anat. Entwgesch., 109, 443–492.
- SCHWARZ R. (1969), *Eileiter und Ei beim Huhn. Die Wechselbeziehungen von Morphologie und Funktion bei Gegenüberstellung von Sekretionsorgan und Sekretionsprodukt. I. Morphologie der Eileiterschleimhaut beim Huhn. II. Bildung und Struktur der Hüllen für die Eizelle des Huhnes*, Zbl. Vet. med. A., 16, 64–136.
- VERMA O. P., CHERMS F. L. (1964), *Observations on the oviduct of turkeys*, Avian Dis., 8, 19–26.

### SISTEM CIRCULATOR

- ABRAHAM A. (1962), *Die intramurale Innervation des Vogelherzens*, Z. mikrosk. anat. Forsch., 69, 195–216.
- ASSENMACHER J. (1953), *Système artériel cervicocéphalique chez l'oiseau*, Arch. Anat. Histol. Embryol., 35, 181–202.
- BAUM H. (1930), *Das Lymphgefäßsystem des Huhnes*, Springer Verlag, Berlin.
- BALL R. A., SAUTTER J. H., KATTER M. S. (1963), *Morphological characteristics of the anterior mesenteric artery of fowl*, Anat. Rec., 145, 251–255.
- BAUMEL J. J. (1964), *Vertebral-dorsal carotid artery interrelationships in the pigeon and other birds*, Anat. Anz., 114, 113–130.
- BAUMEL J. J., LE ROY GERCHMAN (1968), *The avian intercarotid anastomosis and its homologue in other vertebrates*, Amer. J. Anat., 122, 1–18.
- BHADURI J. L., BISWAS B. (1953–1954), *The main cervical and thoracic arteries of birds (Columbiformes, Columbidae)*, Anat. Anz., 100, 337–350.
- BHADURI J. L., BISWAS B., DAS S. K. (1957), *The arterial system of the domestic fowl (Columba livia)*, Anat. Anz., 104, 1–14.
- BODROSSY L. (1938), *Das Venensystem der Hausvögel*, Diss med. vet., Budapest.
- BODROSSY L. (1941), *Das Reizleitungssystem des Vogelherzens*, Közlemények az összehasonlító élet és Kortan Köréböl, 29, 181–288.
- CASTIGLI G. (1949), *Osservazioni sul sistema di condrozione nel cuore di uccelli domestici*, La Nuova Veterinaria, Perugia, 5, 1–8.
- CHIODI V., BORTOLAMI R. (1956), *Osservazioni sopra le strutture profonde nel cuore di uccelli*, Arch. Vet Ital., 7, 5–23.

- CLARA M. (1927), *Die arterio-venösen Anastomosen der Vögel und Säugetiere*, Erg. Anat. Entwicklgesch., 27.
- COTOFAN V., CURA P., COZARIUC I. (1972), *Sistemul arterial al tractusului digestiv postdiafragmatic la curcă (Meleagris gallopavo) și giscă (Anser cinaereus domesticus)*, Luer. științ. Inst. agronomic, Iași, II, Zoot.-Med. Vet., 107–112.
- COTOFAN V., KÖNIG H. E., COZARIUC I. (1971), *Sistemul coronarian la păsările domestice*, Luer. științ. Inst. agronomic, Iași, II, Zoot.-Med. Vet., 199–208.
- CRÎNGANU ST. CHIȚESCU ȘT., (1970), *Cercetări asupra arterelor coronare la curcan (Meleagris gallopavo domestică)*, Luer. științ. Inst. agronomic, București, Seria C, XIII, 37–44.
- CURA P. (1972), *Cercetări privind irigarea arterială a complexului laringotraheal la rafă*, Luer. științ. Inst. agronomic, Iași, II, Zoot.-Med. Vet., 143–148.
- DAVIES F. (1930), *The conducting system of the bird's heart*, J. Anat., 64, 129–144.
- DRENNAN M. R. (1927), *The auriculo-ventricular bundle in the bird's heart*, Brit. Med. J., partea 1, 321.
- FREEDMAN S. L., STURKIE P. D. (1963), *Blood vessels of the chicken's uterus (shell gland)*, Amer. J. Anat., 113.
- FUKUTA K., NISHIDA T. (1969) *Vergleichende und topographische Anatomie des Huhnes*, 56. Mitt. Das Blutgefäßsystem der Milz des Huhnes (Engl. Zfg.), Jap. J. Vet. Sci., 31, 179–185.
- FUKUTA K., NISHIDA T., YASUDA M. (1969), *Vergleichende und topographische Anatomie des Huhnes*, 63. Mitt. Struktur und Verteilung des feinkalibrigen Blutgefäßsystem in der Milz (Engl. Zfg.), Jap. J. Vet. Sci., 31, 303–311.
- GEOROGEANU P. (1971), *Sistemul arterio-venos cefalic și nervii cranieni la păsări*, Teză, Fac. med. Vet., București.
- GHEȚIE V., CALOIANU-IORDĂCHEL M., PETRESCU A. (1963), *Die Arterien der Brust und der Vordergliedmaßen der Gans*, Rev. roum. Biol., București, VIII, 419–429.
- GHEȚIE V., CALOIANU-IORDĂCHEL M., RĂIANU A., HÎRLEA E. ((1965), *Die Arterien der Beckengliedmaße und der Baucheingeweide beim Wassergeflügel*, Rev. roum. Biol., București, X, 137–148.
- GLENNY F. H. (1940), *A systematic study of the main arteries in the region of the heart. Aves*, Anat. Rec., 76, 371–380.
- GRIGORESCU I., CHIȚESCU ȘT., OLARIAN EL. (1956), *Cercetări asupra vaselor sanguine ale ovarului la găină, caracteristicile anatomo-topografice ale rețelei arteriale și venoase*, Com. științ. 1955–1956, Inst. agronomic, Arad, 3–7.
- GRIGORESCU I., CHIȚESCU ȘT., OLARIAN EL. (1957), *Angioarhitectonica oviductului la găină (Gallus domesticus)*, Anuar. luer. științ., 1956–1957, Inst. agronomic, Arad, 5–10.
- IOSIFOFF J. M. (1931), *Das Lymphegefäßsystem der Hühner und Tauben*, Anat. Anz., 69, 213.
- JANKOVIĆ Z., ANDREJEVIĆ V. (1973), *Arteries of the head in the goose (Anser domesticus)*, Acta Vet. Beograd, XXIII, 95–110.
- JANKOVIĆ Z., POPOVIĆ S., JOSIĆ D. (1969), *Arterien des Kopfes des Truthuhnes (Meleagris gallopavo)*, Act. vét. (Beograd), 19, 123–137.
- KITOH J. (1962), *Vergleichende und topographische Anatomie des Huhnes. 12. Mitt. Beobachtungen an den Arterien und ihren Anastomosen des Gehirnes und seiner Umgebung beim Huhn*, Jap. J. Vet. Sci., 24.
- KITOH J. (1964), *Vergleichende und Topographische Anatomie des Geflügels. 16. Mitt. Die arterielle Versorgung des Rückenmarkes* (Engl. Zfg.), Jap., J. vet. Sci., 26, 169–175.
- KI PAIK Y., NISHIDA T., YASUDA M. (1969), *Vergleichende und topographische Anatomie des Huhnes*, 57. Mitt. Das Blutgefäßsystem des Pankreas des Huhnes (Engl. Zfg.), Jap. J. vet. Sci., 31, 241–251.
- KI PAIK Y., NISHIDA T., YASUDA M. (1970), *Vergleichende und topographische Anatomie des Huhnes*, 62. Mitt. Verteilung des Kleinkalibrigen Blutgefäßsystems im Pankreas (Engl. Zfg.), Jap. J. vet. Sci., 32, 177–183.
- LINDNER D. (1961), *Zur Frage der mikroskopischen und makroskopischen Anatomie der Vogel-lymphknoten (gleichzeitig ein Beitrag zur vergleichenden Morphologie der Lymphknoten der Vögel und Säugetiere)*, Z. Humboldt-Univ. Berlin, Math-Naturw. R., 12, 2.
- LINDSAY F. E. T., SMITH H. J. (1965), *Coronary arteries of Gallus domesticus*, Amer. J. Anat., 116, 301–314.
- MALINOVSKY L. (1961), *Venenversorgung des Magens der Haustaube (Columba domestica)*, Ceskoslov. Morfol., 9, 238–251.
- MOSKOFF M. (1932), *Zur Topographie der Achselhöhle beim Haushuhn*, Z. Anat. Entwgsh., 97.

- MUREŞAN E., COMAN T., DUCA CORNELIA, POPOVICI I., POP H. (1969), *Sistemul circulator la Gallus domesticus, Venete membrului pelvin*, Lucr. ştiinţ. Inst. agronomic „Dr. P. Groza”, Cluj, Seria Med. Vet. Zoot., XXV, 21–29.
- MUREŞAN E., COMAN T., DUCA CORNELIA, POPOVICI I., POP H. (1970), *Contribuţii la studiul sistemului circulator la Gallus domesticus. Venete membrului toracic*, Lucr. ştiinţ. Inst. agronomic „Dr. P. Groza”, Cluj, Seria Med. Vet. Zoot., XXVI, 269–275.
- MYCZKOWSKI K. (1960), *Morphology of the coronary arteries of fowl and some wild birds*, Fol. morph., 11.
- NEUGEBAUER L. A. (1845), *Systema venosum avium cum eo mammalium et imprimis hominis collatum*, Nova act. Acad. Leopold. Carol Nat. Cur., XXI, 517–698.
- NICOLESCU V. (1971), *Cercetări anatomice asupra inervării și irigării arteriovenoase a glandei lacrimale și a glandei lui Harder la păsările domestice*, Lucr. ştiinţ. Inst. agronomic, Bucureşti, Seria C, XIV, 21–33.
- NICOLESCU V. (1972), *Cercetări anatomice asupra irigării arteriale a regiunii oftalmice la păsările domestice*, Lucr. ştiinţ. Inst. agronomic, Bucureşti, Seria C, XV, 63–74.
- NISHIDA T. (1960) *Vergleichende und topographische Anatomie des Huhnes. 2. Mitt. Das Blutgefäßsystem der Brustgliedmaße beim Huhn. Die Arterien* (Engl. Zfg.), Jap. J. vet. Sci., 22, 223–232.
- NISHIDA T. (1963), *Vergleichende und topographische Anatomie des Huhnes. 10. Mitt. Das Blutgefäßsystem der hinteren Gliedmaße des Huhnes, Die Arterien* (Engl. Zfg.), Jap. J. Vet. Sci., 25, 93–106.
- NISHIDA T. (1964) *Vergleichende und topographische Anatomie des Huhnes. 42. Mitt. Das Blutgefäßsystem der männlichen Geschlechtsorgane* (Engl. Zfg.), Jap. J. vet. Sci., 26.
- NISHIDA T., PAIK Y. KI., YASUDA M. (1969), *Vergleichende und topographische Anatomie des Huhnes. 58. Mitt. Blutversorgung des Drüsennmagens (Ventriculus glandularis) und des Muskelmagens (Ventriculus muscularis)*, (Engl. Zfg.), Jap. J. Vet. Sci., 31, 64–70.
- PAŞTEA E., PAŞTEA Z. (1969), *Conexiunile macroscopice vasculo-nervoase ale duodenului la rafă*, Lucr. ştiinţ. IANB, Seria C, XI, 289–298.
- PETREN T. (1926), *Coronararterien des Vogelherzens*, Morph. Jb., 52, 2, 239.
- PINTEA V., CONSTANTINESCU G. M., RADU C. (1966), *Vascularizaţia şi inervaţia cloacci şi a burselor lui Fabricius*, Lucr. ştiinţ. Inst. agronomic, Timişoara, 9, 91–99.
- RADU C., RADU L. (1969), *Aspecte comparative ale angioarhitectonicii pulmonare la mamiferele şi păsările domestice*, Lucr. ştiinţ. Inst. Agronomic, Timişoara, XII, 89–104.
- RICHARDS A. S. (1966), *Anatomy of the arteries of the head in the domestic fowl*, J. Zool. (Lond.), 152, 221–234.
- RICHARDS A. S. (1967), *Anatomy of the veins of the head in the domestic fowl*, J. Zool. (Lond.), 154, 223–234.
- RIGDON R. H., FRÖHLICH J. (1970), *Das Herz der Ente*, Zbl. Vet.-Med. A., 17, 85.
- VARIČAK T. (1954), *Bemerkungen zum Problem der Lymphknoten bei den Vögeln*, Vet. Arch., Zagreb, 24, 222–225.
- WESTPFAHL U. (1961), *Das Arteriensystem des Haushuhnes (Gallus domesticus)*, Diss. Z. Humboldt-Univ., Berlin, Math.-Nat. R.X.
- ZIMMERMANN A. (1929), *Das Lymphgefäßsystem, mit besonderer Berücksichtigung der Lymphknoten des Huhnes*, Termézettudományi Közlöny, Budapest.

## SISTEM NERVOS

- ABRAHAM A. (1936), *Beiträge zur Kenntnis der Innervation des Vogeldarmes*, Z. Zellforsch., 23, 737–745.
- ARIËNS KAPPERS C. U. (1924), *The lumbo-sacral sinus in the spinal cord of birds and its histological constituents*, Psychiat. Neurol. Wschr. (Bladen), 28, 405–415.
- BADAWI H. (1967), *Das Ventrikelsystem des Gehirnes von Huhn (Gallus domesticus), Taube (Columba livia) und Ente (Anas boschas domestica), dargestellt mit Hilfe des Plastoid – Korrosionsverfahrens*, Zbl. Vet.-Med. A., 14, 628–650.
- BARNIKOL H. A. (1951), *Über einige Gesetzmäßigkeiten im Aufbau der motorischen Trigeminusäste bei Vögeln*, Anat. Anz., 98, 217–223.
- BOAS J. E. V. (1933), *Kreuzbein, Becken und Plexus lumbosacralis der Vögel*, D. Kgl. Danske Vidensk, Selsk. Naturv. of Math. Afd. 9 Raekke 5/1.
- BUBIEN-WALUSZEWSKA A. (1968), *Le groupe caudal des nerfs crâniens de la poule domestique (Gallus domesticus)*, Acta Anat. (Basel), 69, 445–457.
- CAMPENHOUT E. VAN (1955), *Innervation du poumon de la poule adulte*, C.R. Ass. Anat., 42, 1 338–1 341.
- CAMPENHOUT E. VAN (1968), *L'innervation de l'ovaire des oiseaux*, C.R. Ass. Anat., 139, 1 180–1 183.

- CHITESCU ȘT., CRÎNGANU ȘT. (1971), *Cercetări anatomicice asupra nervului coarda timpanului la păsările domestice*, Lucr. științ. Inst. agronomic, București, Seria C, XIV, 57–66.
- CHOMIAK M. (1949), *Studies on lumbar-trunk and sacral-trunk in the domesticated hen*, Ann. Univ. Mariae Curie-Skłodowska, Lublin, 5, 29–45.
- CORDS E. (1904), *Beiträge zur Lehre vom Kopfnervensystem der Vögel*, Anat. H., 29, 49–100.
- COUJARD R. (1951), *Dispositif comparé du système ganglionnaire sympathique lombaire chez le mâle et la femelle des oiseaux*, C.R. Ass. Anat., 66, 316–327.
- COULOUMA P. (1939), *L'anastomose vagosympathique abdominale chez les oiseaux*, C.R. Ass. Anat., 115–118.
- COULOUMA E., HERRATH E. V. (1939), *Recherches histologiques sur le plexus gastrique sous-séreux et les ganglions du nerf intestinal chez le poulet*, Bull. Ass. Anat., 127–133.
- DOSZA ST. (1939), *Das periphere Nervensystem der Hausvögel*, Diss. med. vet., Budapest.
- FREEDMAN S. L., STURKIE P. D. (1963), *Extrinsic nerve of the chicken's uterus (shell gland)*, Anat. Rec., 147, 431–437.
- FREEDMAN S. L. (1968), *The innervation of the suprarenal gland of the fowl (Gallus domesticus)*, Acta anat. (Basel), 69, 18–25.
- GHEȚIE V., PAȘTEA E., ATANASIU I., PAȘTEA Z. (1962), *Sistemul neuro-vegetativ la mamiferele și păsările domestiice*, Edit. Academiei, București.
- GILBERT A. B. (1968), *Innervation of the avian ovary*, J. Physiol. (Lond.), 196, 4–5.
- GOLLER H. (1962), *Topographie des Hühnerrückenmarkes*, Berl. Münch. Tierärztl. Wschr., 75, 349–351.
- GOLLER H. (1963), *Segmentaler Feinbau des Hühnerrückenmarkes*, Zbl. Vet-med. A, 10, 350–364.
- GRAHAME T. (1953), *The sympathetic and parasympathetic nervous systems of the fowl*, Brit. Vet. J., 109, 481–482.
- GROEBBELS F. (1921–1922), *Der Hypoglossus der Vögel*, Zool. Jb. Anat., 43, 465–484.
- GUZSAL E., NAGY M. A. (1964), *Über das Organon lumbosacrale des Huhnes*, Magyar állatorvosok lapja, 19, 239–241.
- HANSEN-PRUSSO. C. (1923), *Meninges of birds with a consideration of the sinus rhomboidalis*, J. Comp. Neurol., 36, 193–217.
- HILLEBRAND A. (1971), *Studiu experimental și descriptiv al nucleului nervului hipoglos la curcan și giscă*, Lucr. științ. Inst. agronomic, București, Seria C, XIV, 45–56.
- HILLEBRAND A. (1972), *Nucleii nervilor oculomotori (III, IV, VI) la porumbel, găină și rață*, Studiu comparativ și cantitativ, Lucr. științ. Inst. agronomic, București, Seria C, XV, 95–103.
- HILLEBRAND A. (1972), *Is there a homologon of the central oculomotor nucleus in the chicken and turkey?*, Anat. Anz., 132, 24–31.
- HILLEBRAND A. (1975), *An experimental study concerning the accessory nerve in the chicken and turkey*, Anat. Anz., 137, 296–302.
- HILLEBRAND A. (1975), *Cito- și angioarhitectonica trunchiului cerebral la păsările domestiice*, Teză, Fac. Med. Vet., București.
- IWANOW I. F. (1930), *Die sympatische Innervation des Verdauungstraktes einiger Vogelarten (Columba livia L., Anser cinereus L. und Gallus domesticus L.)*, Z. mikrosk. anat. Forsch., 22, 469–492.
- JUNGHERR E. L. (1969), *The neuroanatomy of the domestic fowl (Gallus domesticus)*, Avian dis., Special Issue.
- LENHOSSÉK M. V. (1911), *Das Ganglion ciliare der Vögel*, Arch. f. mikrosk. Anat., 76, 945–969.
- MALINOVSKY L. (1962), *Contribution to the anatomy of the vegetative nervous system in the neck and thorax of the domestic pigeon*, Acta anat. (Basel), 50, 326–347.
- MALINOVSKY L. (1963), *The nerve supply of the stomach in the domestic pigeon (Columba domestica)*, Csl. Morfol., 11, 16–27.
- MALINOVSKY L., ZEMÁNEK R. (1971), *Sensory innervation of the skin and mucosa of some parts of the head in the domestic fowl*, Folia morph. (Praga), 19, 18–23.
- MCLELLAND J., ABDALLA A. B. (1972), *The gross anatomy of the nerve supply to the lungs of Gallus domesticus*, Anat. Anz., 131, 448–453.
- MICLEA M. (1970), *Sistemul neuro-vegetativ la păsările domestiice*, Teză, Fac. Med. Vet., București.
- MICLEA M., MUREŞAN E. (1971), *Contribuții la studiul anatomo-histologic al inervației ortosimpaticice cervico-cefalice la galinaceele și palmipedele domestiice*, Lucr. științ. Inst. agronomic „Dr. P. Groza”, Cluj, Seria Med. Vet. Zoot., XXVII, 279–289.
- MICLEA M., MUREŞAN E., POPOVICI I. (1970), *Contribuții la studiul histologic al centrilor vegetativi spinali la găină și rață domestică*, Lucr. științ. Inst. agronomic „Dr. P. Groza”, Cluj, Seria Med. Vet. Zoot., XXVI, 287–295.
- MOSKOFF M. (1929), *Plexus brachialis beim Haushuhn*, Jb. d. Univ. Sofia, Vet. Med. Fak., 5, 299–317.
- MOSKOFF M. (1932), *Zur Topographie der Achselhöhle beim Haushuhn*, Z. Anat., 97, 1–8.

- MUREŞAN E., MICLEA M., BARBURA T. (1971), *Inervația cloacei și bursei lui Fabricius la palmipedele domestice*, Lucr. științ. Inst. agronomic „Dr. P. Groza”, Cluj, Seria Med. Vet.-Zoot., XXVII, 291–294.
- NOLF P. (1934), *Les nerfs extrinsèques de l'intestin chez l'oiseau. Les nerfs vagues*, Arch. int. Physiol., 39, 113–164.
- NOLF P. (1934), *Les nerfs extrinsèques de l'intestin chez l'oiseau. Les nerfs caliaques et mésentériques*. Arch. int. Physiol., 39, 165–226.
- PAŞTEA E. (1965), *Plexurile cardio-bronho-gastrice la păsările domestice*, Morfol. norm. patol., X, 537–544.
- PAŞTEA E. (1966), *Studiu comparativ asupra formațiunilor hio-hipobranchiolinguale la găină, curcă, rafă și gîscă*, Lucr. științ. IANB, Seria C, IX, 635–646.
- PAŞTEA E., PAŞTEA Z. (1967), *Plexurile hepato-gastro-splenice la rafă*, Lucr. științ. IANB, Seria C, X, 171–179.
- PEARSON R. (1972), *The avian brain*, Academic Press, New York–Londra.
- POUSSLINIK E. (1937), *Zum Problem der Innervation der Beckenorgane der Wirbeltiere (Vögel)*, Anat. Anz., 84, 106.
- STINGELIN W. (1958), *Vergleichend morphologische Untersuchungen am Vorderhirn der Vögel auf cytoligischer und cytoarchitektonischer Grundlage*, Verlag Helbing u. Lichtenhain, Basel.
- VÖLKER H., GRAEF W. (1969), *Topographische Untersuchungen am Zentralnervensystem vom Haushuhn (Gallus domesticus) unter besonderer Berücksichtigung des Zwischen- und Mittelhirns*, J. Hirnforsch., 11, 123–132.
- WATANABE T. (1960), *Comparative and topographical anatomy of the fowl. VII. On the peripheral course of the vagus nerve in the fowl*, Jap. J. Vet. Sci., XXII, 152–154.
- WATANABE T. (1961), *Comparative and topographical anatomy of the fowl. VII. On the distribution of the nerves in the neck of the fowl*, Jap. J. Vet. Sci., XXIII, 93.
- WATANABE T. (1964), *Comparative and topographical anatomy of the fowl. XVII. Peripheral courses of the hypoglossal, accessory and glossopharyngeal nerves*, Jap. J. Vet. Sci., XXVI, 249–258.
- WATANABE T., ISOMURA G., YASUDA M. (1967), *Comparative and topographical anatomy of the fowl. XXX. Distribution of nerves in the oculomotor and ciliary muscles*, Jap. J. Vet. Sci., XXIX, 151–158.
- WATANABE T., YASUDA M. (1970), *Comparative and topographical anatomy of the fowl. LVI. Peripheral course of the trigeminus nerve*, Jap. J. Vet. Sci., XXXII, 43–57.
- YASUDA M. (1960), *Comparative and topographical anatomy of the fowl. III. On the nervous supply of the thoracic limb in the fowl*, Jap. J. Vet. Sci., XXII, 99–101.
- YASUDA M. (1961), *Comparative and topographical anatomy of the fowl. XI. On the nervous supply of the hind-limb of the fowl*, Jap. J. Vet. Sci., XXIII, 145–155.
- YASUDA M. (1964), *Comparative and topographical anatomy of the fowl. XXXIV. Distribution of cutaneous nerves in the fowl*, Jap. J. Vet. Sci., XXVI, 241–248.
- YOSHIKAWA T. (1968), *Atlas of the brains of domestic animals. VI – The brain of the domestic fowl*, Univ. of Tokyo Press and the Penn. State Univ. Press.

## GLANDE ENDOCRINE

- ASSENMACHER J. (1952), *La vascularization du complexe hypophysaire chez le canard domestique*, Arch. anat. microsc. morph. exp., 41, 69–105.
- BENOIT J., CLAVERT J. (1947–1948), *Anatomie, histologie et histophysiologie des glandes parathyroïdes du canard domestique*, Acta Anat. (Basel), 4, 49–53.
- BENOIT J., ASSENMACHER J. (1951), *Circulation porte tubéropréhypophysaire chez le canard domestique*, C.r. Soc. biol., 145, 112–115.
- BENOIT J., ASSENMACHER J. (1951), *Étude préliminaire de la vascularisation de l'appareil hypophysaire du canard domestique*, Arch. anat. microsc. et morph. exp., 40, 27–45.
- COTOFAN V., COTOFAN O., COZARIUC I. (1970), *Cercetări privind vascularizația tiroidei și paratiroidei la păsări*, Lucr. științ. Inst. agronomic, Iași, II, Zoot.-Med. Vet., 145–152.
- COTOFAN V., COTOFAN O., KÖNIG H. E. (1971), *Contribuții la studiul timusului la păsările domestice*, Lucr. științ. Inst. Agronomic, Iași, II, Zoot.-Med. Vet., 227–236.
- DEGAN C., MIHAIL N., ASANDEI A. (1960), *L'étude anatomique comparative de la glande thyroïde chez quelques espèces d'oiseaux*, Studia Univ. Babeș-Bolyai, Cluj, 2, 113–120.

- PĂSTEÀ E., PĂSTEÀ Z. (1966), *Vascularizaþia și inervaþia macroscopică tiroporatiroidiană la gânþă*, Lucr. știinþ. IANB, Seria C, IX, 627–633.
- ROUSSEAU J.-P. (1960), *Contribution à l'étude de l'anatomie des glandes thyroïdes, parathyroïdes et du thymus chez la poule et le canard*, Thèse nr. 91, Alfort.

### ORGANE DE SIMT

- BOTEZAT E. (1904), *Geschmacksorgane und andere nervöse Endapparate im Schnabel der Vögel*, Biol. Centrbl., 24, 722–736.
- BOTEZAT E. (1904), *Die sensiblen Nervenendapparate in den Hornpapillen der Vögel im Zusammenhang mit Studien zur vergleichenden Morphologie und Physiologie der Sinnesorgane*, Anat. Anz., 34.
- BOTEZAT E. (1906), *Die Nervenendapparate in den Mundteilen der Vögel*, Z. wiss. Zool., 84, 205–360.
- BOTEZAT E. (1910), *Morphologie, Physiologie und phylogenetische Bedeutung der Geschmacksorgane der Vögel*, Anat. Anz., 36, 428–461.
- CHIÈSCU ȘT. (1971), *Cercetări anatomice asupra regiunii auriculare la păsările domestice*, Teză, Fac. Med. Vet., Bucureþti.
- CHIÈSCU ȘT. (1973), *Observaþii anatomice asupra spaþiilor auxiliare ale urechii medii la păsările domestice*, Lucr. știinþ. Inst. agronomic, Bucureþti, Seria C, XV, 55–62.
- FRAPS R. M., JUHN M. (1936), *Developmental analysis in plumage. II. Plumage configurations and the mechanism of feather development*, Physiol. Zool., 9, 319–375.
- GENTLE M. I. (1971), *The lingual taste buds of Gallus domesticus L.*, Brit. Poultry Sci., 12, 245–248.
- GRÄFE W. (1948), *Vergleichende Untersuchungen am Lauf der Haushühner (Perlhuhn, Truthuhn, Haushuhn)*, Anat. Anz., 96, 352–371.
- HADZISELIMOVIC H., SAVCOVIĆ L. J. (1964), *Appearance of semicircular canals in birds in relation to mode of life*, Acta. Anat. (Basel), 57, 306–315.
- HAGER G. (1961), *Über Differenzierungsmöglichkeiten am Gefieder des Hausgeflügels*, Wien. Tierärztl. Wschr. 48, 690–697.
- ISHIYAMA E., KEELS E. (1971), *New morphological aspects of the horizontal crista in the pigeon*, Acta Anat. (Basel), 79, 1–14.
- KARE MR., BLACK R., ALLISON E. G. (1957), *The sense of taste in the fowl*, Poultry Sci., 36, 129–138.
- LINDENMAIER P., KARE M. R. (1959), *The taste end-organs of the chicken*, Poultry Sci., 38, 545–550.
- PUMPHREY R. J. (1948), *The sense organs of birds*, J. Exp. Biol., 90, 171–190.
- SCHWARTZKOPFF J., WINTER P. (1960), *Zur Anatomie der Vogel-Cochlea unter natürlichen Bedingungen*, Biol. Zbl., 79, 607–625.
- SIMIĆ V., JABLJAN-PANTIĆ O. (1959), *Morphologischer Beitrag über den Mechanismus des dritten Augenlids bei den Hausvögeln*, Anat. Anz., 106, 76–85.
- TIEMEIER O. W. (1950), *The os opticus of birds*, J. Morph., 86, 25–46.
- TURKEWITSCH B. G. (1935), *Zur Anatomie des Gehörorganes der Vögel (Canales semicirculares)*, Z. Anat. Entwgesch., 103, 551–608.
- TURKEWITSCH B. G. (1935), *Ricerca morfologica sul labirinto osseo degli uccelli (vestibolo e chiocciola)*, Arch. Ital. anat. e embriol., 34, 135–183.

Redactor : ECATERINA GHICA  
Tehnoredactor : SONIA BÂRZEANU

---

Bun de tipar 17.11.1976. Tiraj 3750 ex. Hirtie tipar  
înalt ilustrații  $54 \times 84$  de  $80 \text{ g/m}^2$ . Format  $8|54 \times 84$ .  
Coli de tipar 37. C.Z. pentru biblioteci mari: 619,6 : 611  
(084,4). C.Z. pentru biblioteci mici: 619,6 : 611.



ed. 225 I. P. INFORMATIA  
str. Brezoianu nr. 23-25,  
București