







OSTÉOGRAPHIE  
**DES CÉTACÉS**





F. Mann  
ZOL  
737  
C4B6X  
atlas  
Kel.

# OSTÉOGRAPHIE DES CÉTACÉS

VIVANTS ET FOSSILES

COMPRENANT

LA DESCRIPTION ET L'ICONOGRAPHIE

DU

SQUELETTE ET DU SYSTÈME DENTAIRE

DE CES ANIMAUX

AINSI QUE DES DOCUMENTS RELATIFS A LEUR HISTOIRE NATURELLE

PAR MM.

VAN BENEDEN, *Pierre Joseph*

PROFESSEUR DE ZOOLOGIE ET D'ANATOMIE COMPARÉE  
A L'UNIVERSITÉ DE LOUVAIN  
MEMBRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DE BELGIQUE, CORRESPONDANT DE L'INSTITUT

PAUL GERVAIS, *Paul*

PROFESSEUR D'ANATOMIE COMPARÉE AU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE  
DE PARIS  
MEMBRE DE L'INSTITUT (ACADÉMIE DES SCIENCES)

## ATLAS

PARIS

ARTHUS BERTRAND, LIBRAIRE-ÉDITEUR

LIBRAIRE DE LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE

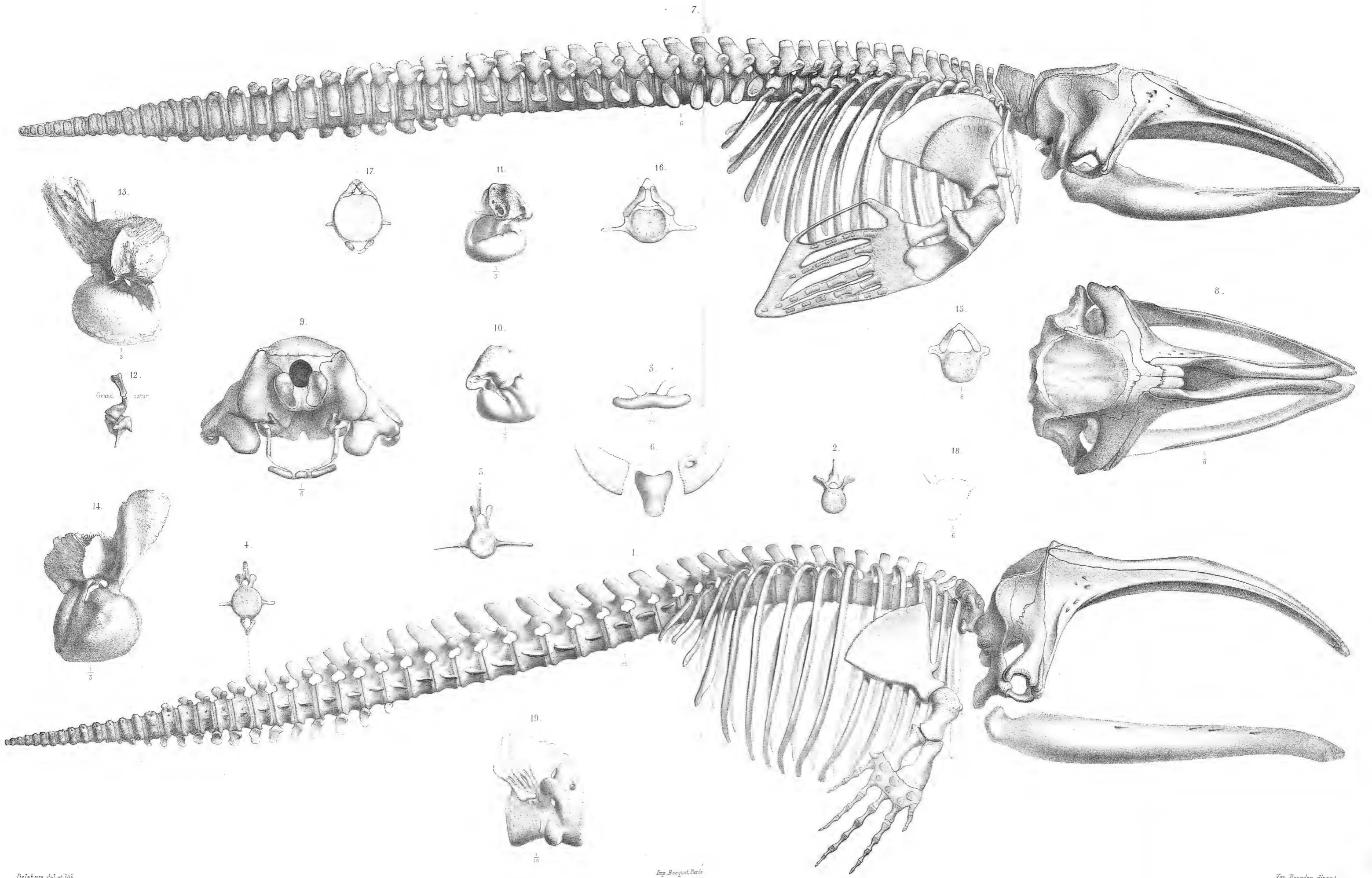
Rue Hautefeuille, 21.

1868-1879









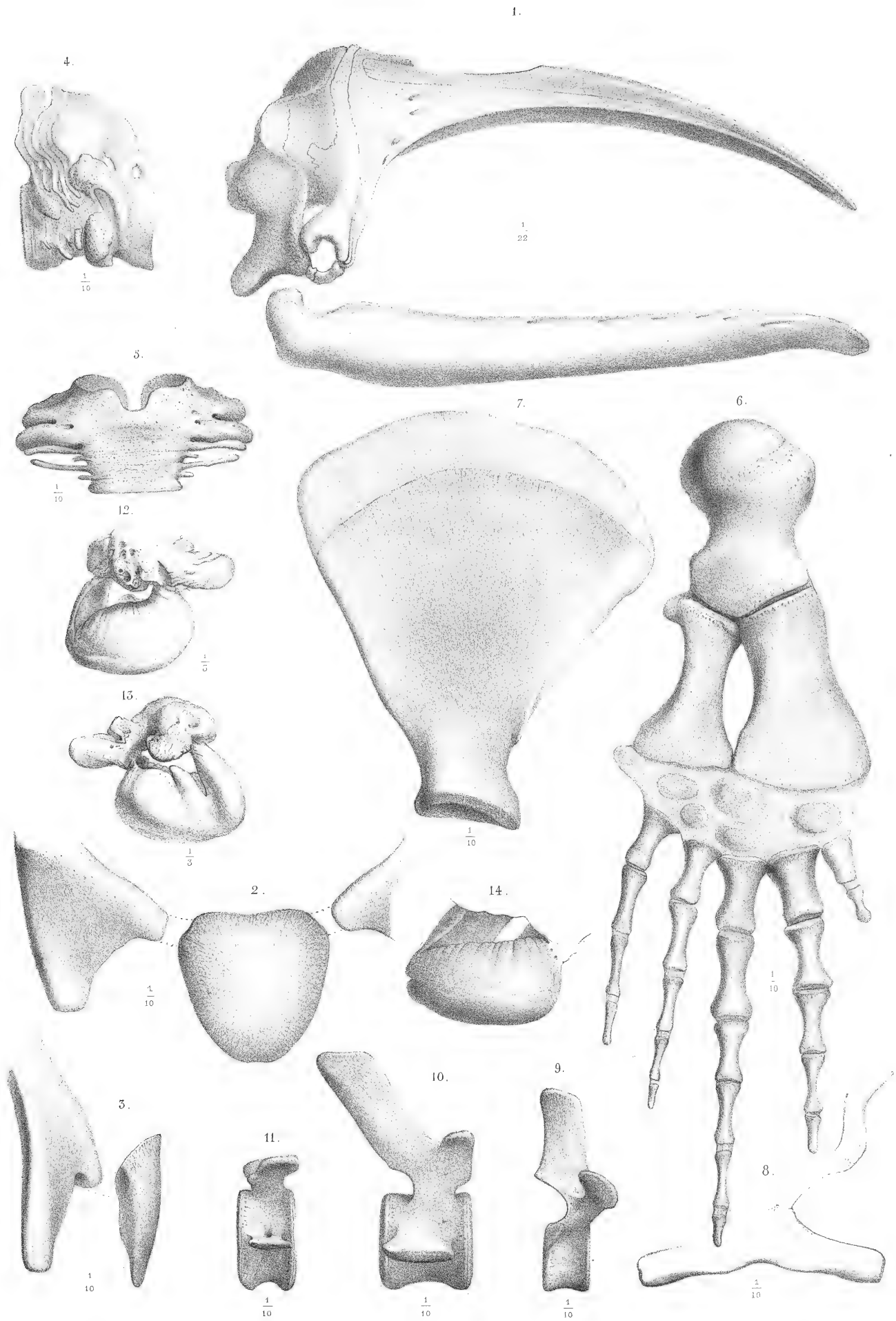
Delahaye del et lith.

Imp. Becquet, Paris.

Van Beneden dir. ex. l.

BALÆNA AUSTRALIS.





Delahaye del. et lith.

Jap. Becquet à Paris.

Van Beneden direxit.

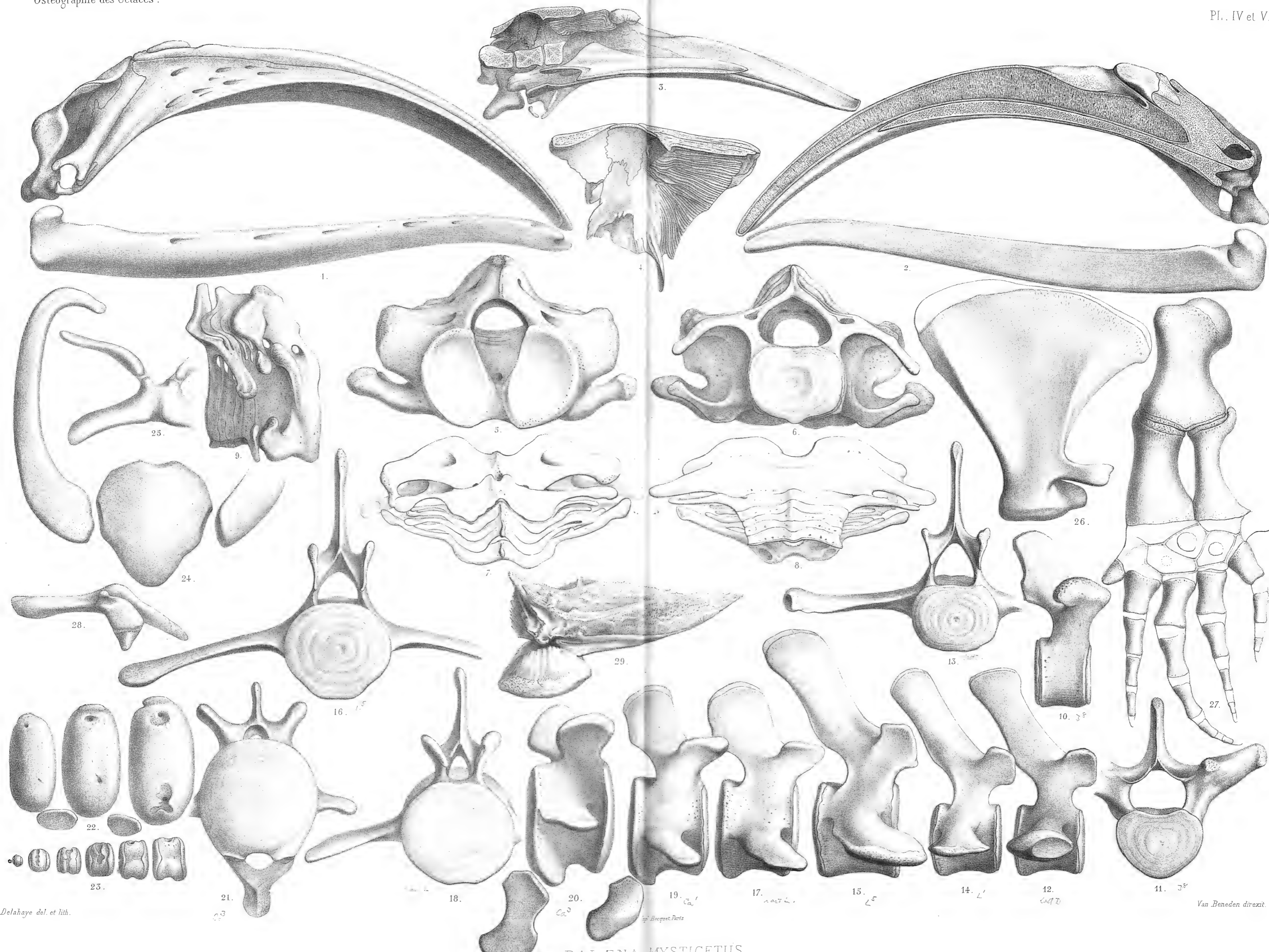
BALÆNA ANTIPODARUM.











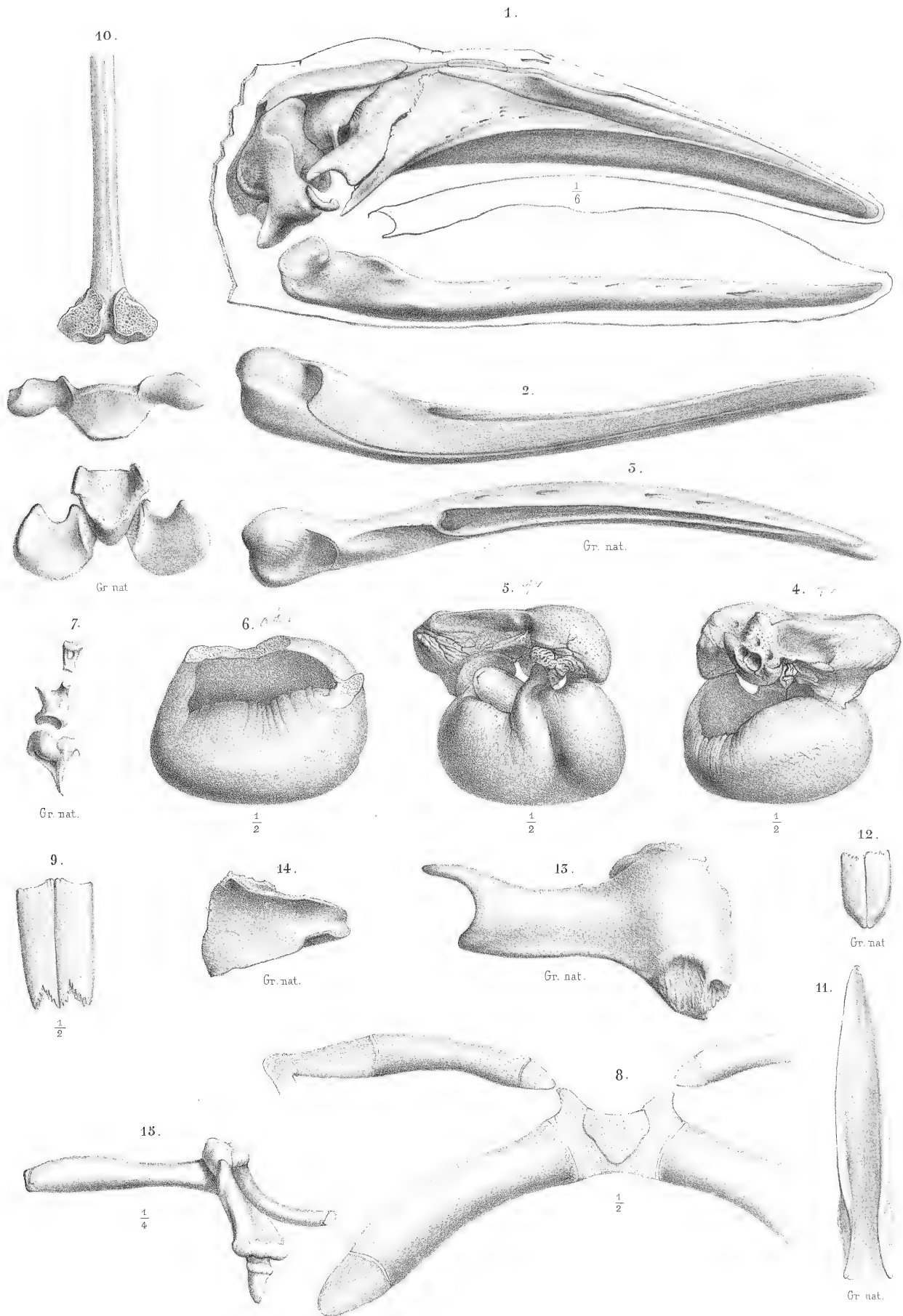
BALÆNA MYSTICETUS .

Fig. 1, 2 au  $\frac{1}{22}$ . Fig. 3 à 23, 28 au  $\frac{1}{6}$ . Fig. 24 à 27 un  $\frac{1}{10}$ . Fig. 29 un  $\frac{1}{3}$ .

Delahaye del. et lith.

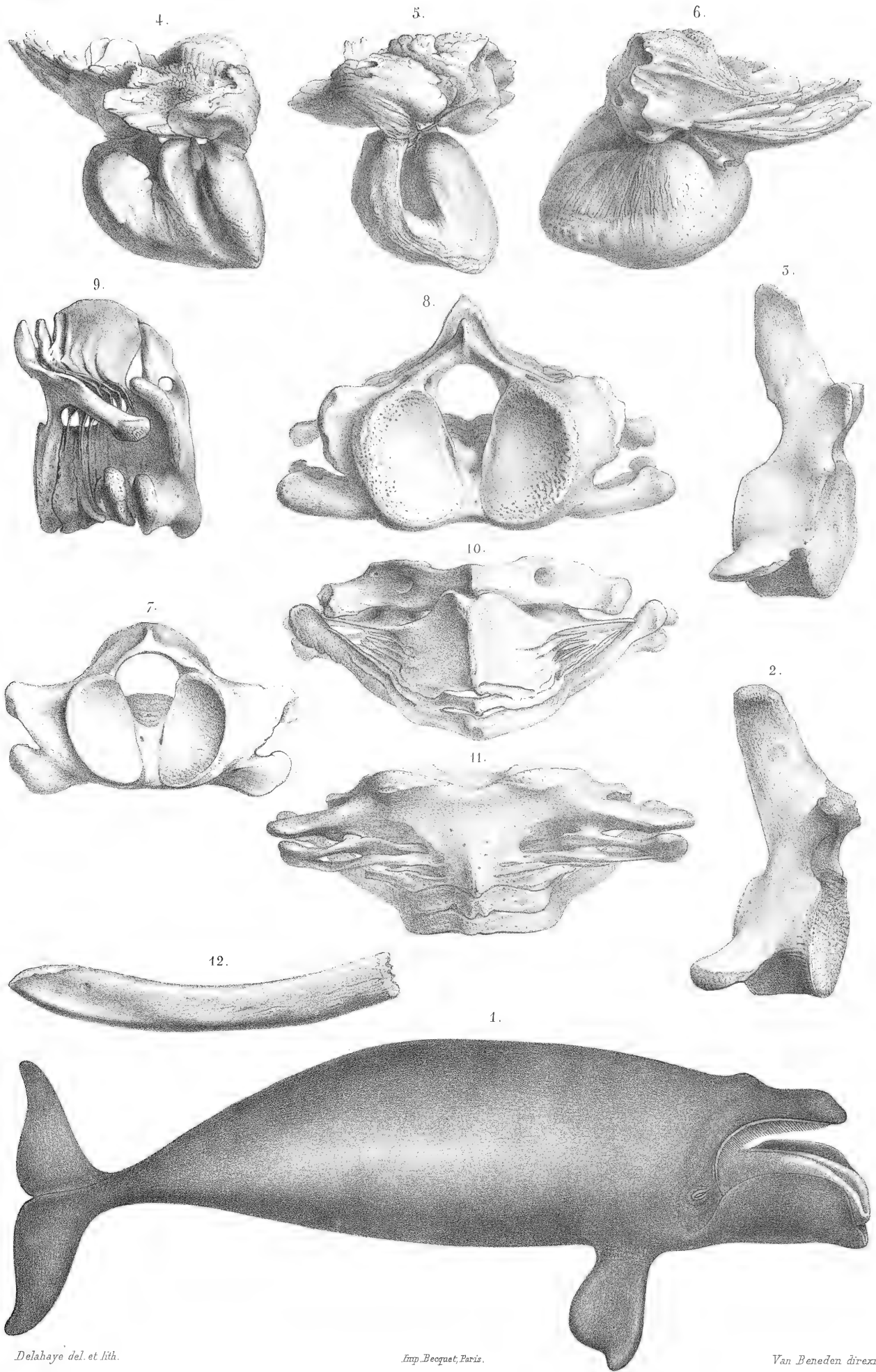
Van Beneden direxit.





BALÆNA MYSTICETUS





*Delahaye del. et lith.*

*Imp. Bequaert, Paris.*

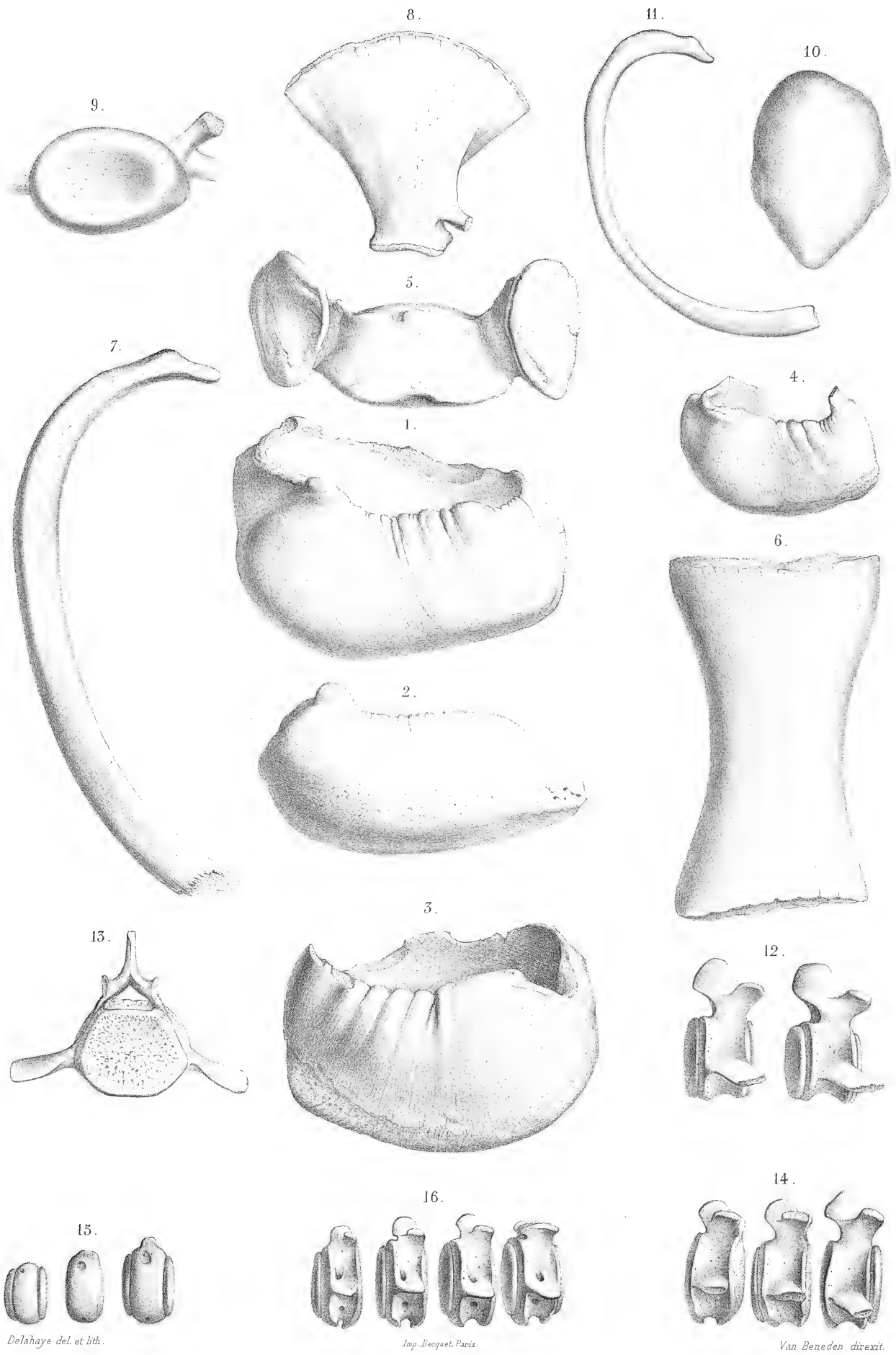
*Van Beneden direxit.*

BALÆNA BYSCAYENSIS .

Fig. 2, 3  $\frac{1}{6}$ . 4, 5, 6  $\frac{1}{2}$ . 7  $\frac{1}{8}$ . 8 à 12  $\frac{1}{6}$ .



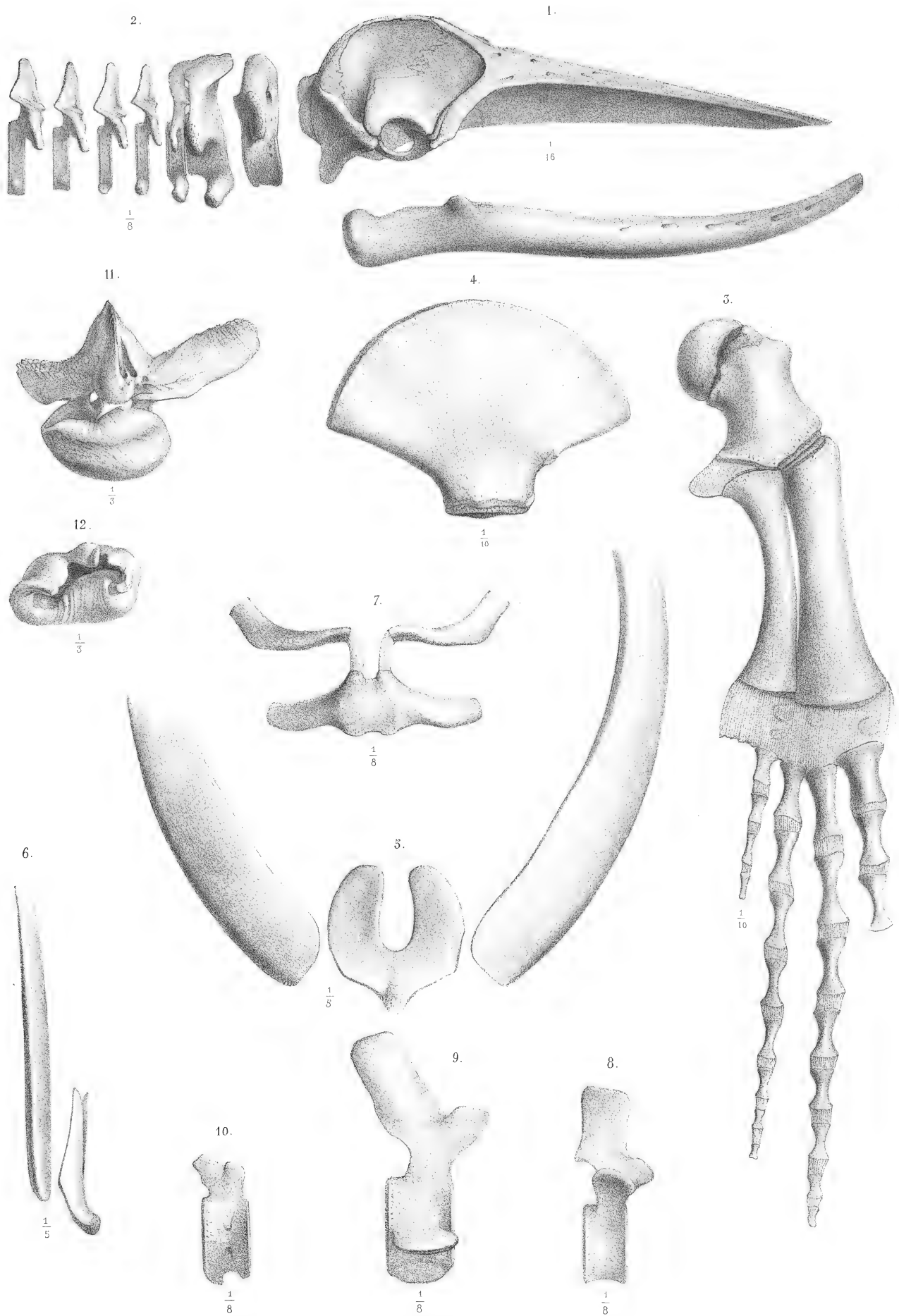




1-7. BALÆNA PRIMIGENIUS. 8-16. BALÆNA SVEDENBORJII.

Fig. 1, 2, 3, 6.  $\frac{1}{1}$  - Fig. 4, 5.  $\frac{1}{2}$  - Fig. 7.  $\frac{1}{6}$





Delahaye del. et lith.

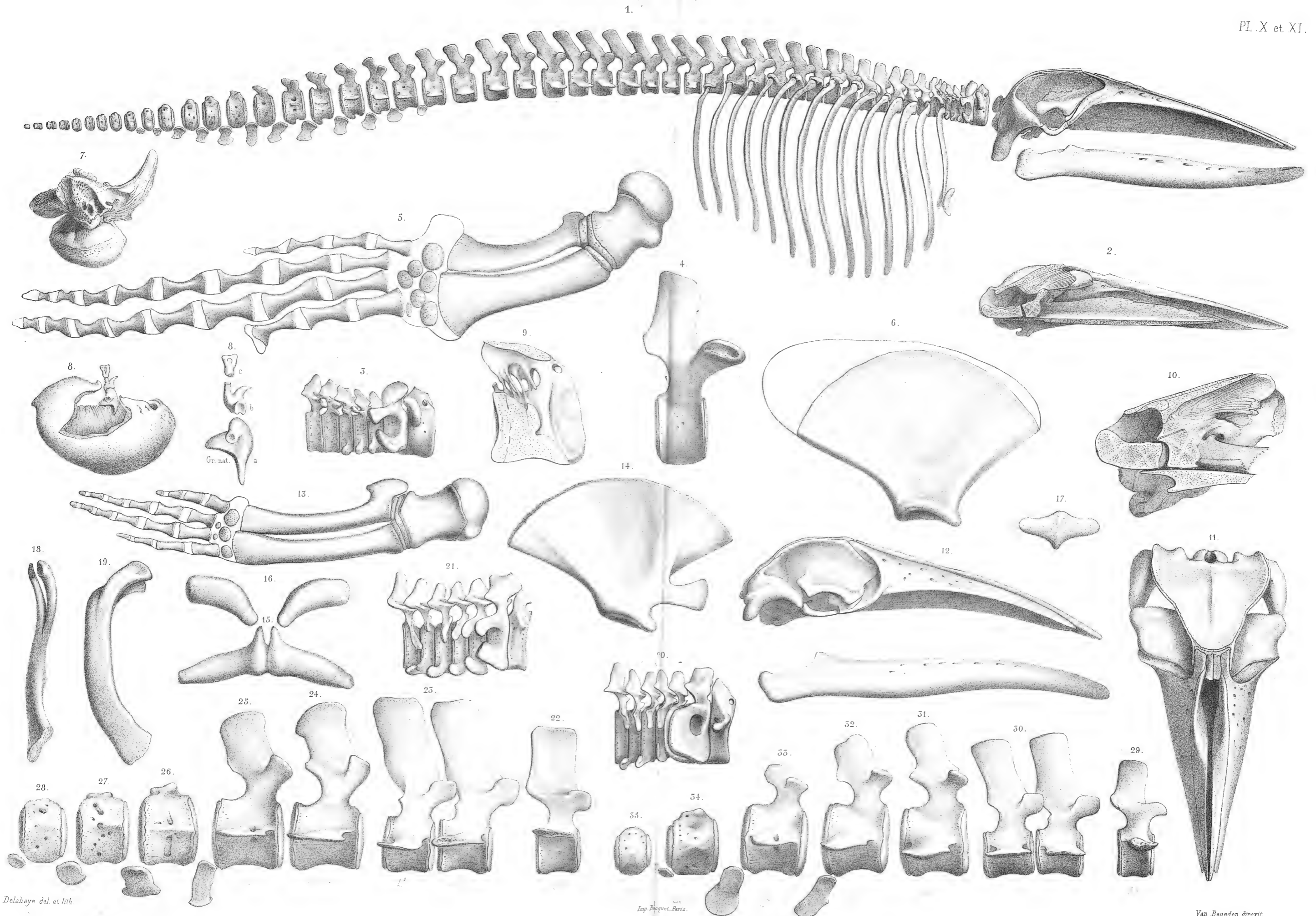
Imp. Bequet à Paris.

Van Beneden dirigit.









1-8. MEGAPTERA LONGIMANA. 9-10. BALÆNA AUSTRALIS. 11-35. BALÆNOPTERA LATICEPS.

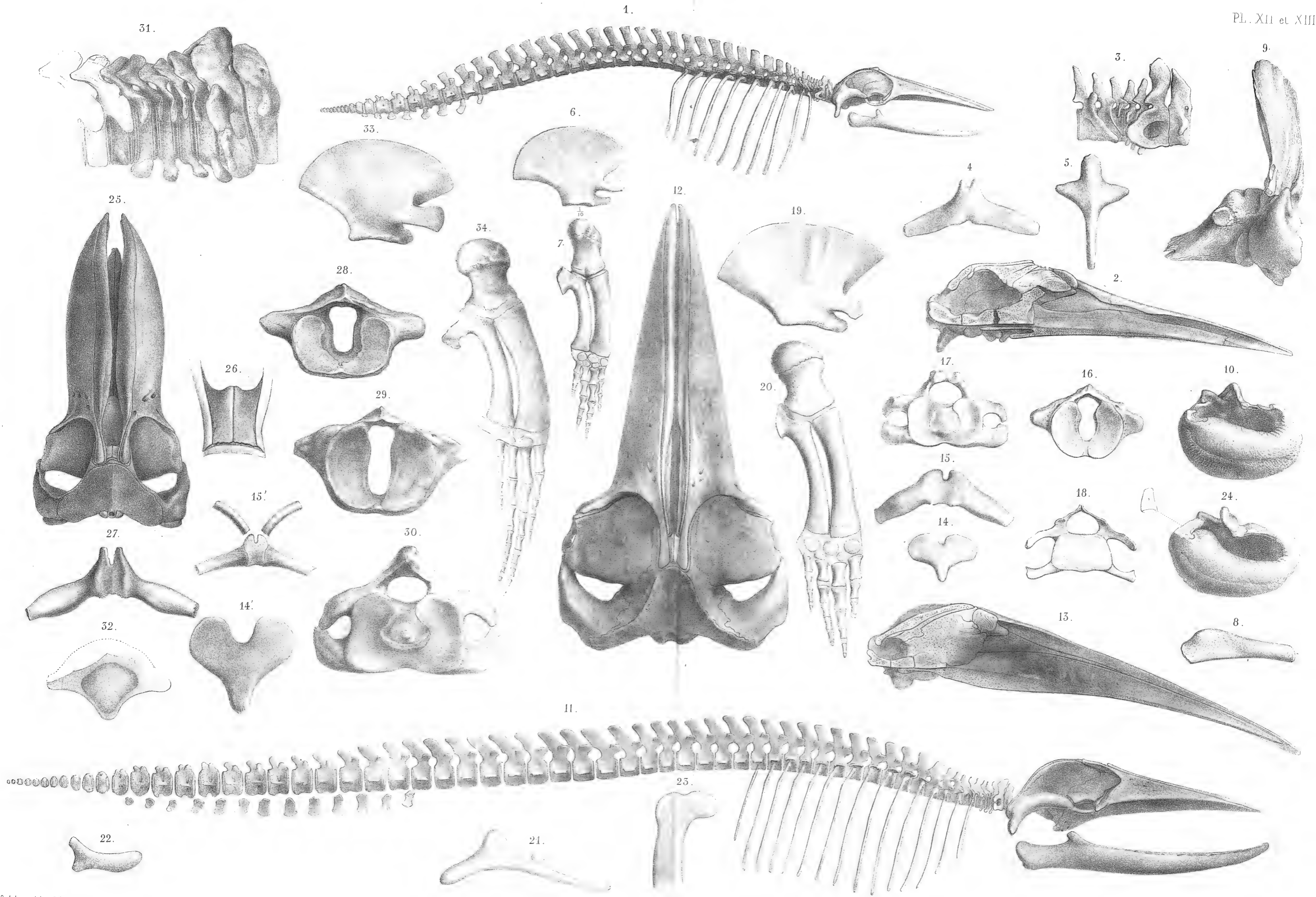
Fig. 1, 2 au  $\frac{1}{17}$  - Fig. 3, 4, 9, 13 a 35 au  $\frac{1}{6}$  - Fig. 6, 6, 11, 12 au  $\frac{1}{12}$  - Fig. 7 au  $\frac{1}{3}$  - Fig. 8 au  $\frac{1}{2}$  - Fig. 10 au  $\frac{1}{9}$











Delahaye del. et lith.

Van Beneden direxit.

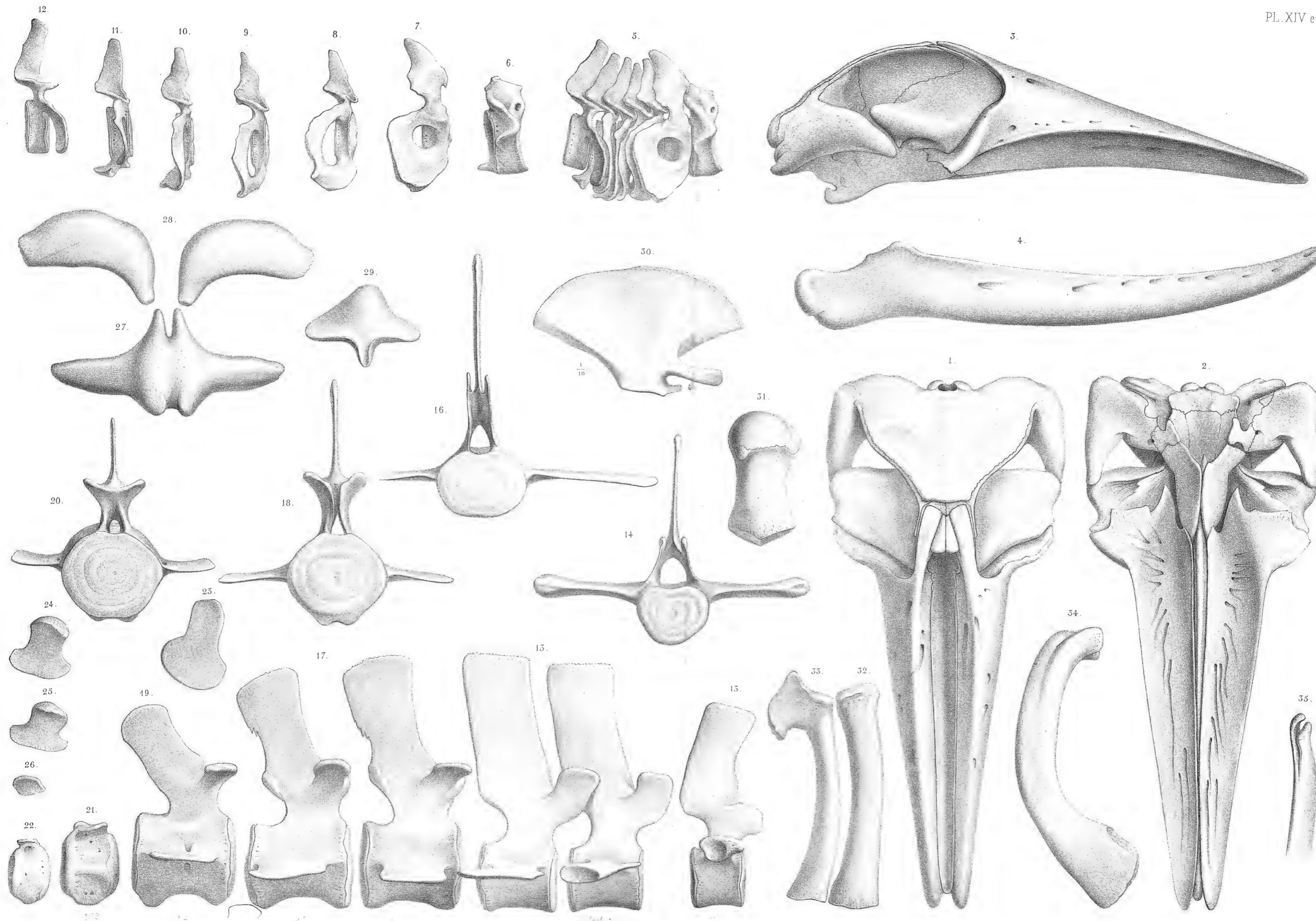
1-10. BALÆNOPTERA ROSTRATA. 11-24. BALÆNOPTERA MUSCULUS. 25-34. BALÆNOPTERA SIBBALDII.

Fig. 8-10, 24.  $\frac{2}{3}$  Fig. 1, 3, 21-23.  $\frac{1}{9}$  Fig. 25.  $\frac{1}{10}$  Fig. 6, 7, 16, 20, 28.  $\frac{1}{10}$  Fig. 22.  $\frac{1}{16}$  Fig. 17, 13.  $\frac{1}{20}$  Fig. 1.  $\frac{1}{22}$  Fig. 11.  $\frac{1}{25}$  Fig. 25.  $\frac{1}{36}$









Delahaye del. et lith.

Imp. Dequet à Paris.

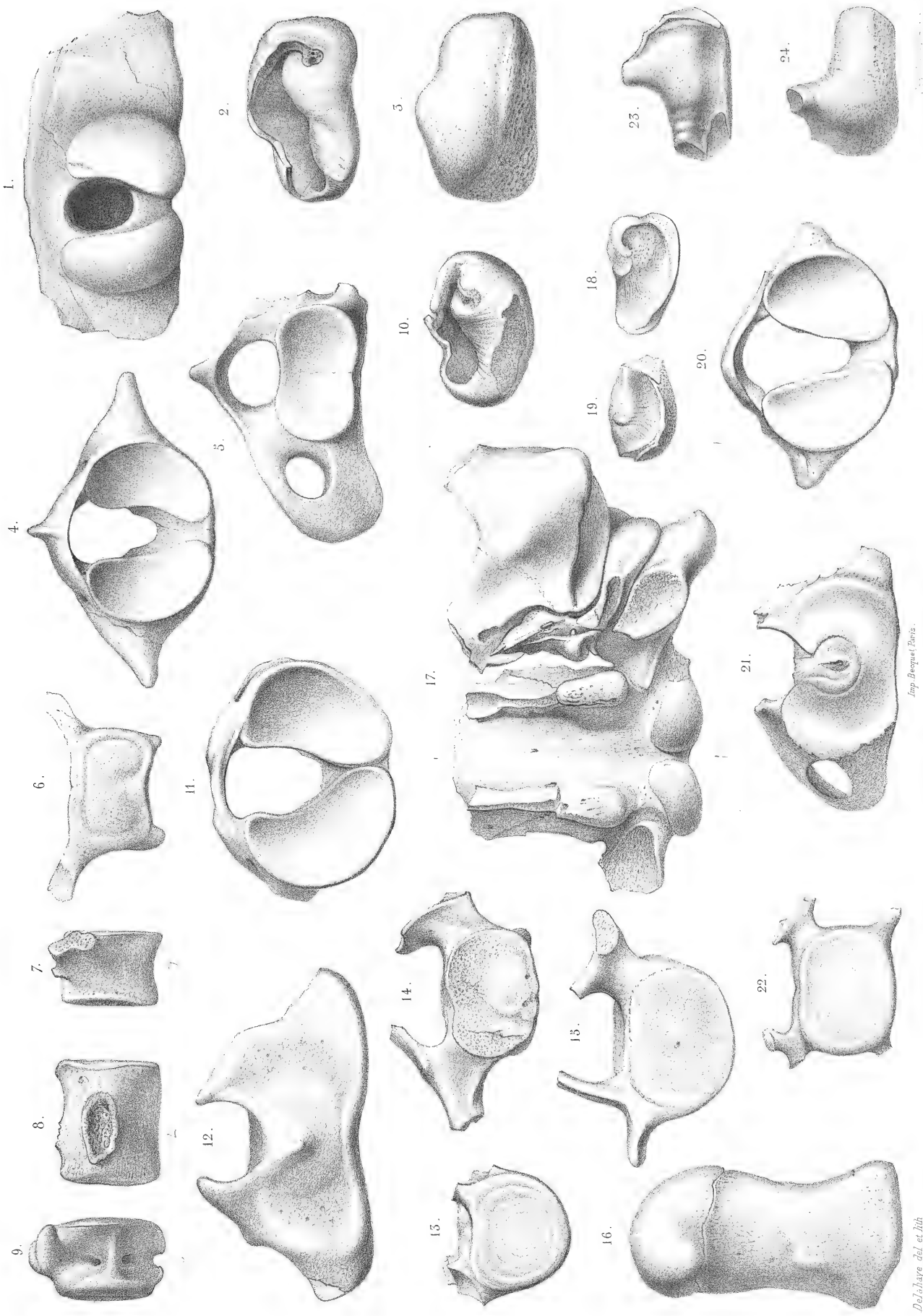
Van Beneden direxit.

BALÆNOPTERA SCHLEGELII.

Fig. 1 à 4 au  $\frac{1}{14}$ . Fig. 5 à 29, 31 à 35 au  $\frac{1}{6}$ .







Delahaye del. et lith.

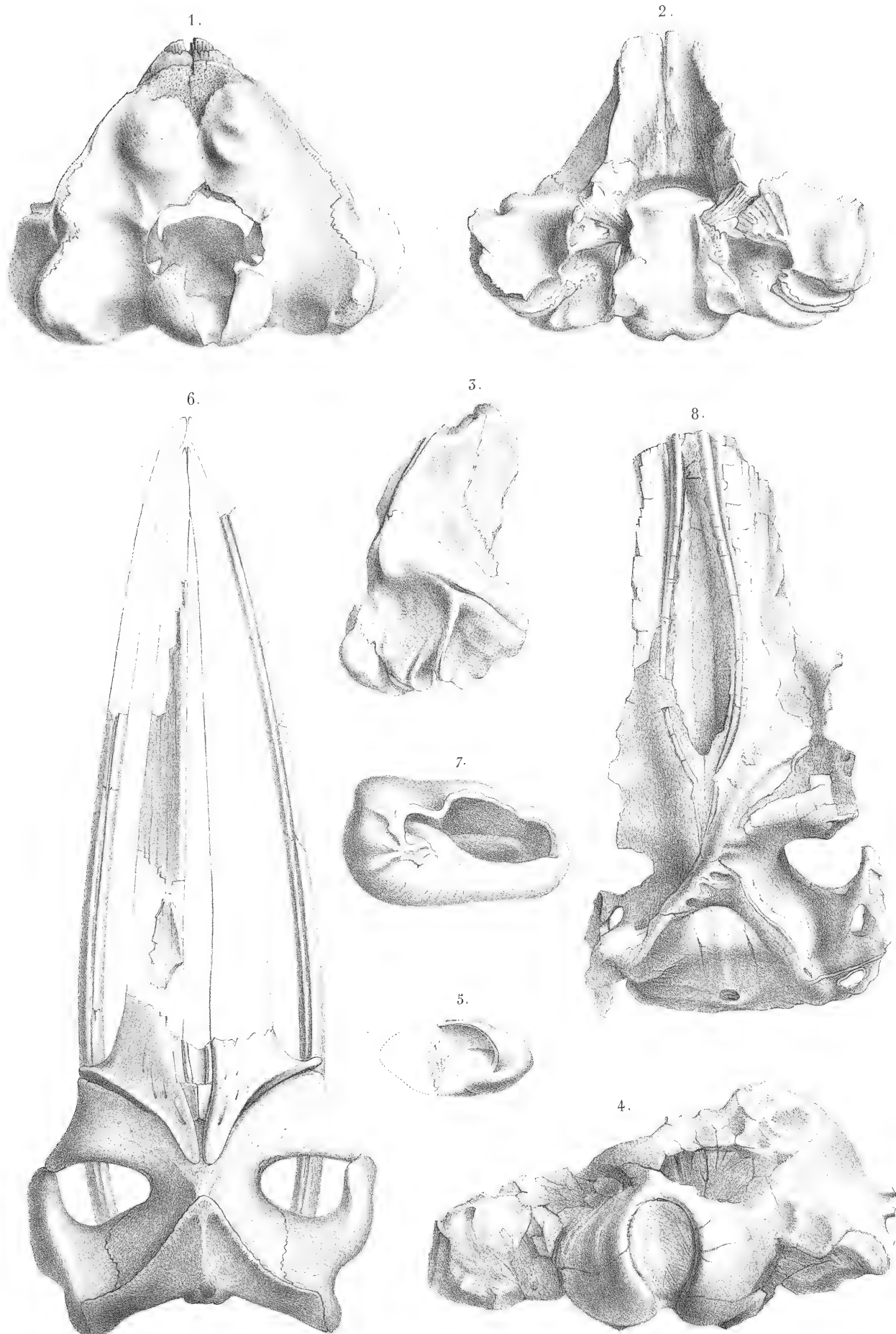
Imp. Bequet, Paris.

PI. FSIOCETUS.

Fig. 100 1/2 10 1/2 11 a 17 1/2 18 19 1/2 20 a 22 1/2 23 24 5.

BURTONI. 17-22. F. J. F. SCHI. 23 24 GERVA. 5.





Delahaye del. et lith.

Imp. Dequet à Paris.

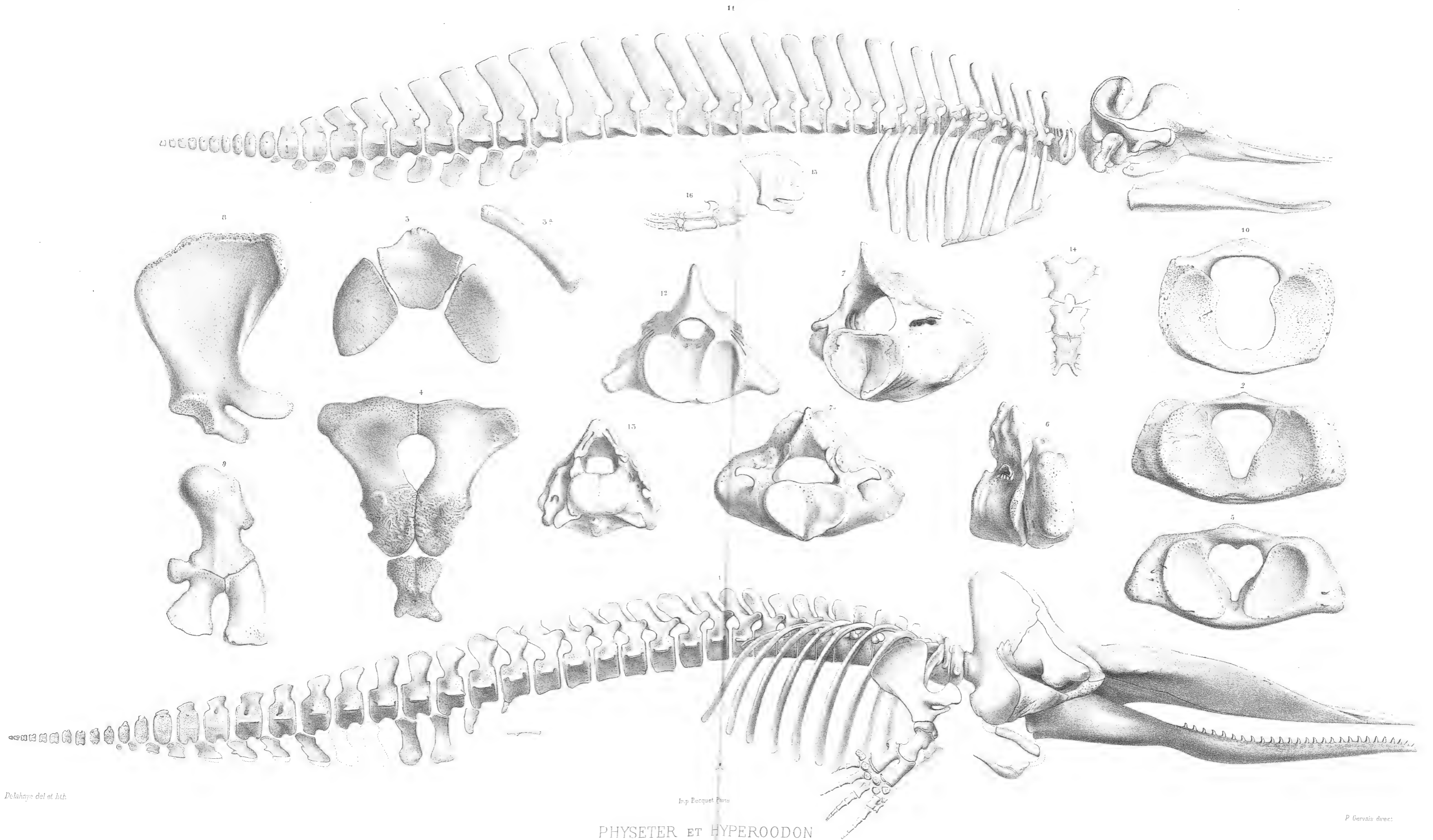
1-3. PLESIOCETUS HUPSCHII, 4-5. PLESIOCETUS CORTESII,  
6-7. CETOTHERIUM RATHKII, 8. CETOTHERIUM VANDELLII.

Fig. 1, 2, 3 =  $\frac{2}{6}$ .  
.. 6 = about  $\frac{1}{3}$  ?









Delahaye del et lith.

In p. Ecquet Paris

P. Gervais direct.

PHYSETER ET HYPEROODON

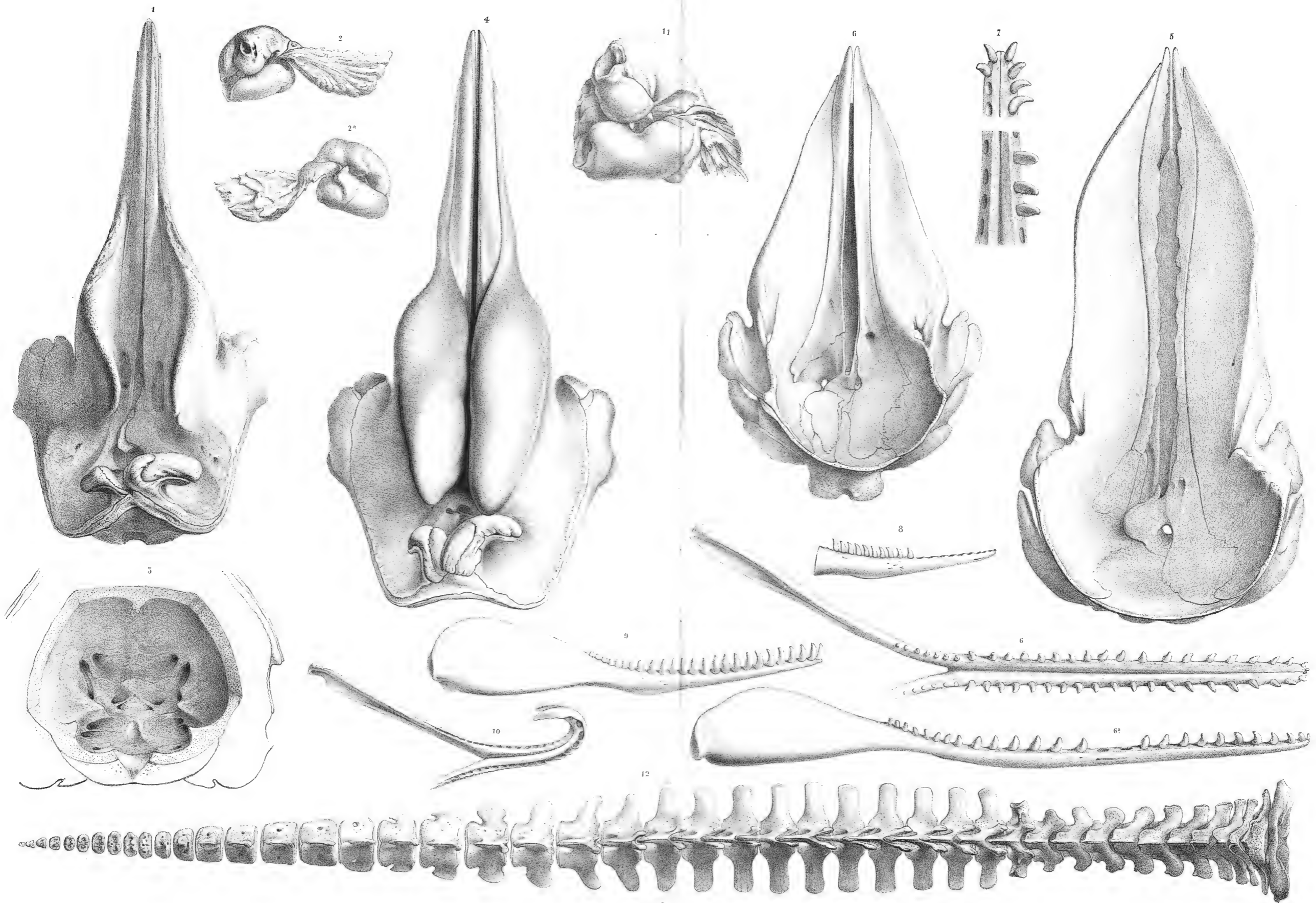
1-4 PHYSETER AUSTRALIS. 5-9 PH. MACROCEPHALUS. 10- MEGANEURON KREFFTII. \* HYPEROODON BUTZKOPF.











Delahaye del et lith.

Imp. Recquet Paris

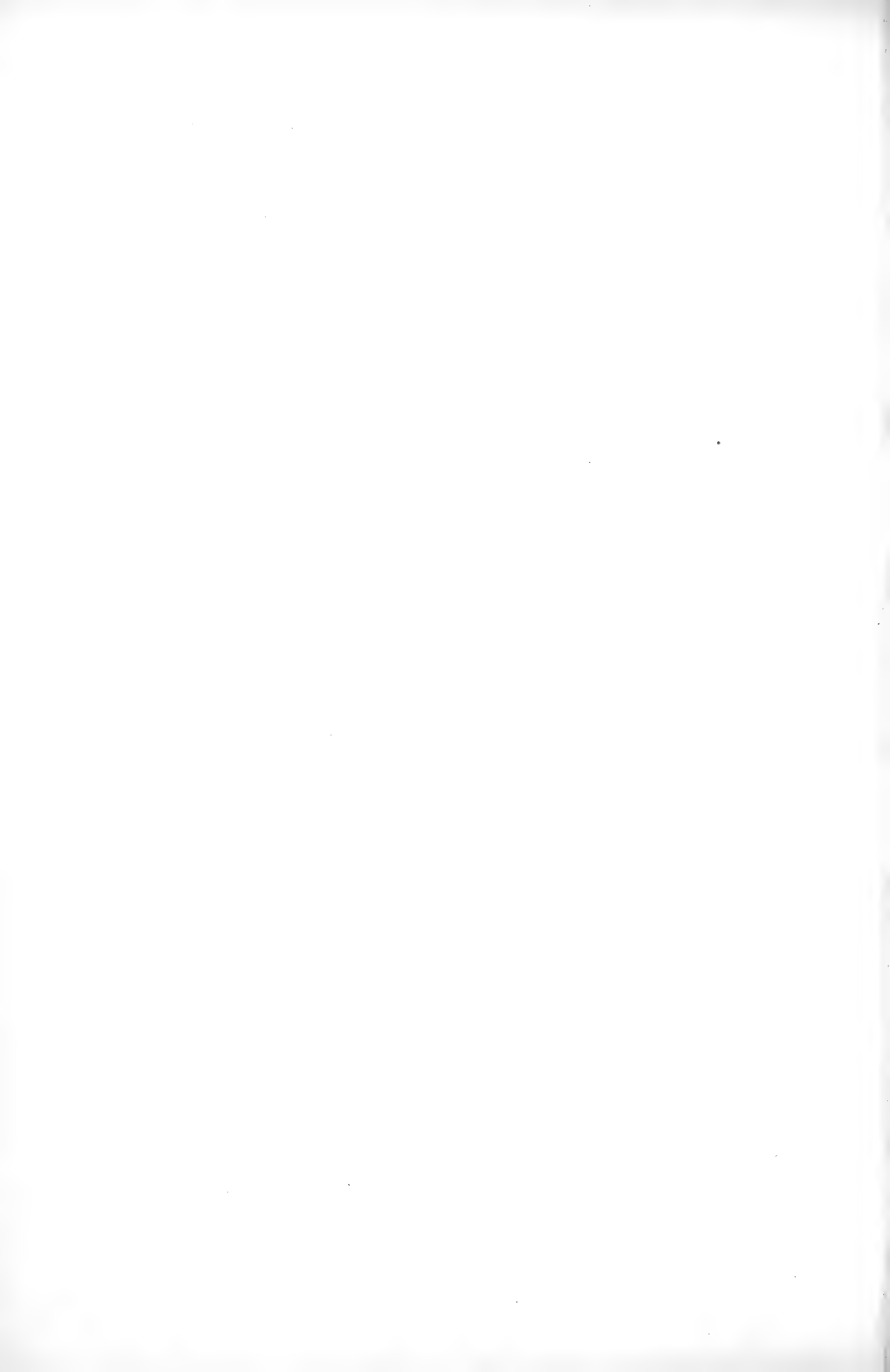
P. Gervais drezit.

PHYSETER ET HYPEROODON

L.3. HYPEROODON BUTZKOPF\_4.H.LATIFRONS\_5.11 PHYSETER MACROCEPHALUS, AUSTRALIS, ETC.









Delahaye del. et lith.

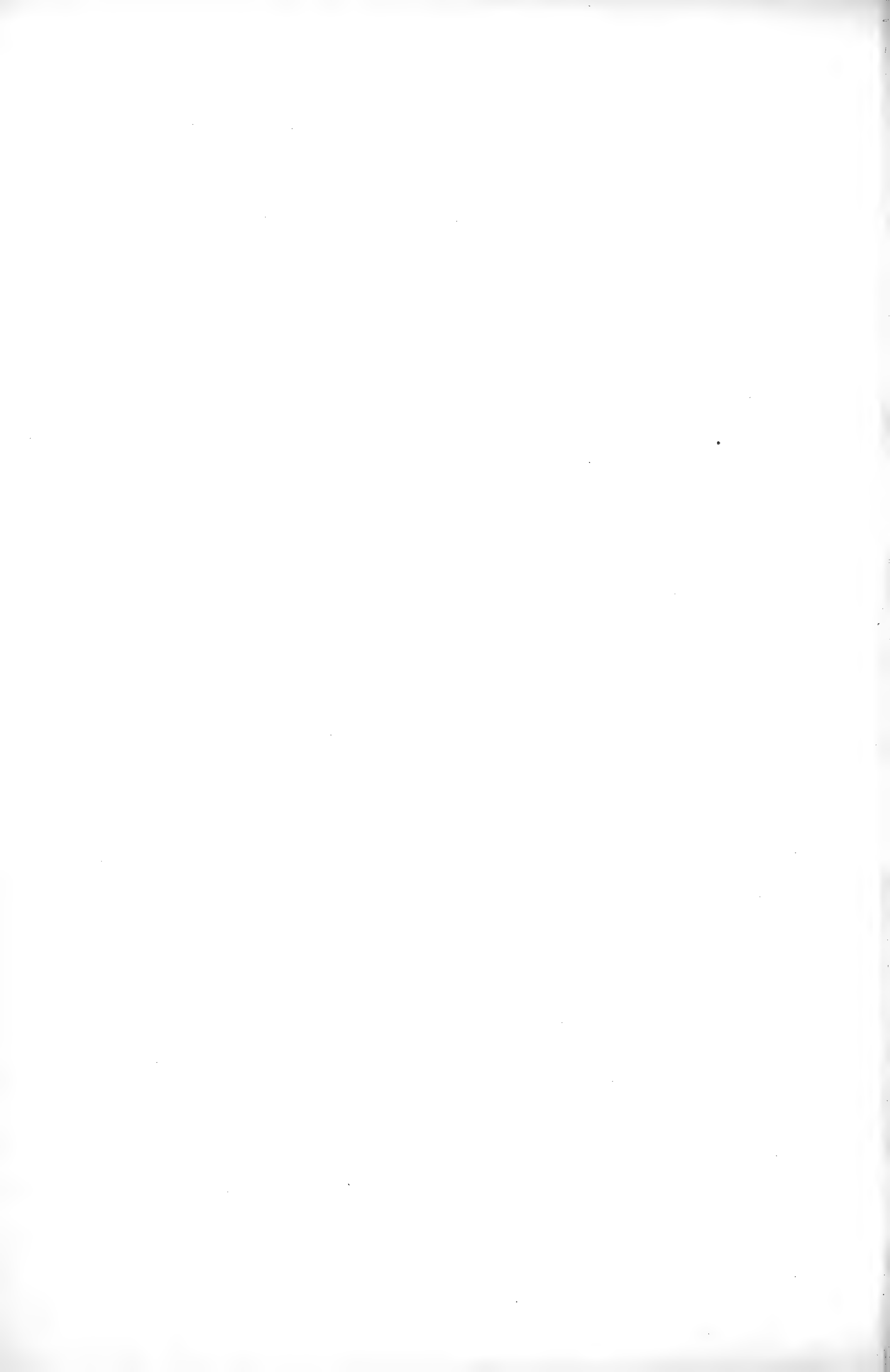
Imp. Becquet, Paris.

P. Gervais direxit.

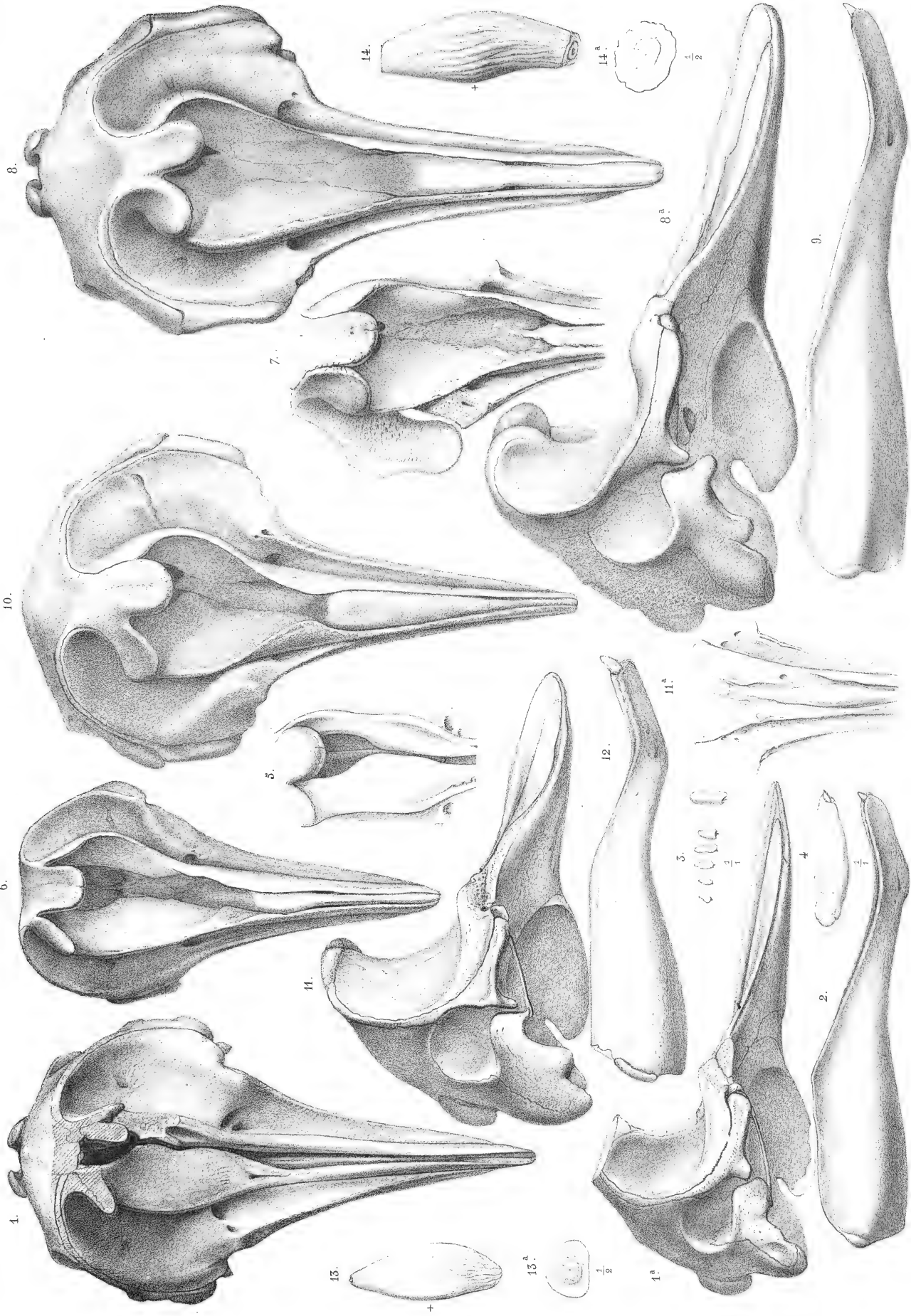
KOGIA et genres voisins des Physeter.

1-3. KOGIA BREVICEPS. — 4-8. PHYSETER MACROCEPHALUS. — 9-13. PH. ANTIQUUS. — 14. PH. (de Tartar). — 15. HOMOCETUS VILLERSII? d'Anvers? — 16-18. PHYSODON LECCENSE. — 19-20. PALÆODELPHIS FUSIFORMIS.  
 21. PAL. GRANDIS. — 22-23. PAL. MINUTUS. — 24. SCALDICETUS CARETTI. — 25. HOPLOCETUS CURVIDENS. — 26-27. H. CRASSIDENS. — 28. H. BÜRGERHOUTENSIS? — 29-30. EUCETUS AMBLIDON. — 31-32. DINOZIPHUS RÆMDORKII.

Fig. 25 à 28 =  $\frac{1}{2}$ ; 5 à 12. 16 à 27 et 29 à 32 =  $\frac{1}{2}$  à 1; et 14 à 15 =  $\frac{1}{2}$  à 1 et 13 =  $\frac{1}{2}$ .







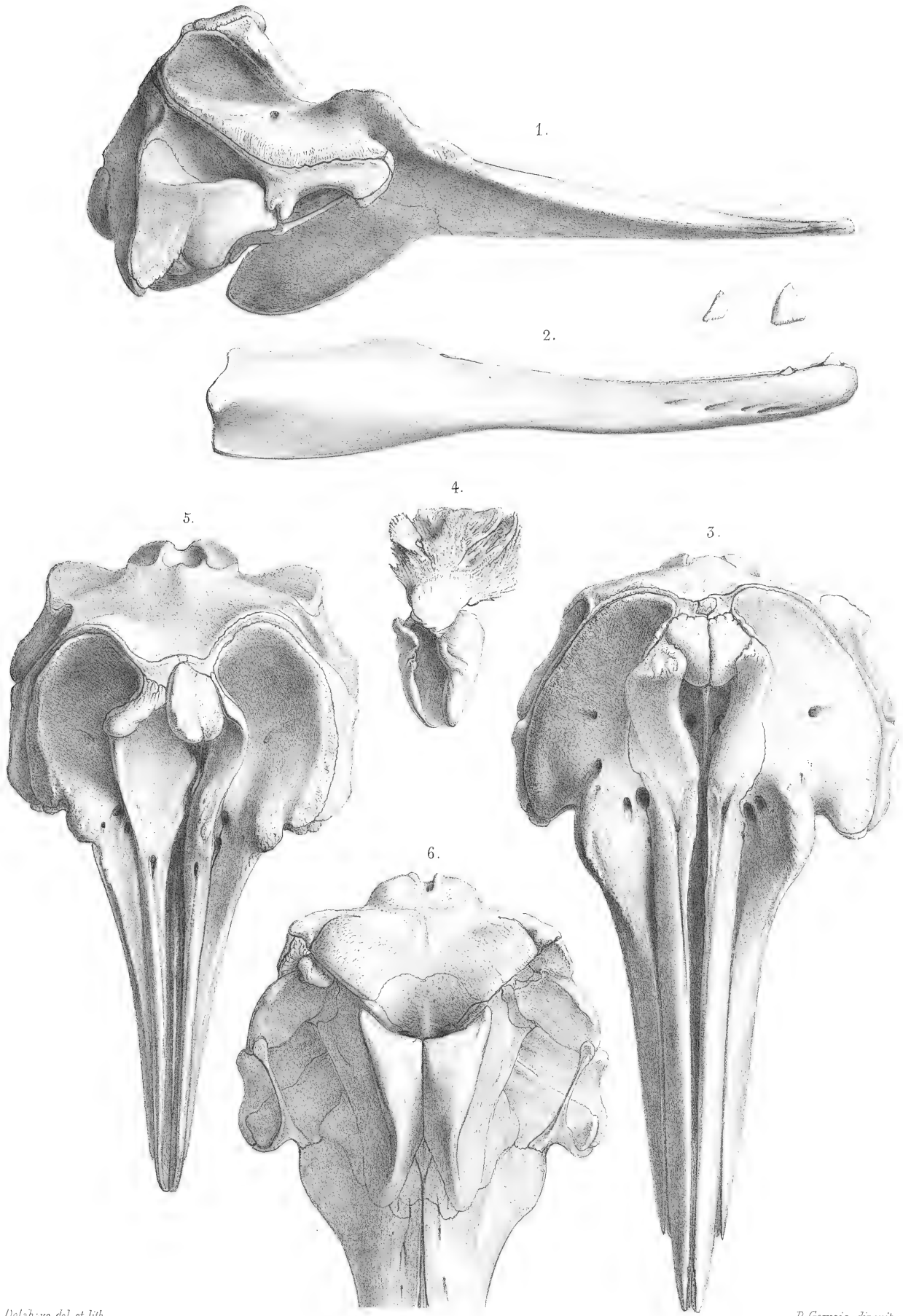
Delahaye del. et lith.

ZIPHIUS .  $\frac{1}{6}$

1-4. des ARESQUIÈS ( Hérault ) 5. de BUÈNOS-AYRES . 6. de LANTON ( Gironde . ) 7. de FOS ( Bouches du Rhône . ) 8-9. de CORSE .  
 10. du CAP DE BONNE ESPÉRANCE . 11. 13. de la MER DES INDES . 14. Fossile à BOUC ( Bouches du Rhône . )

P. Garrais del.





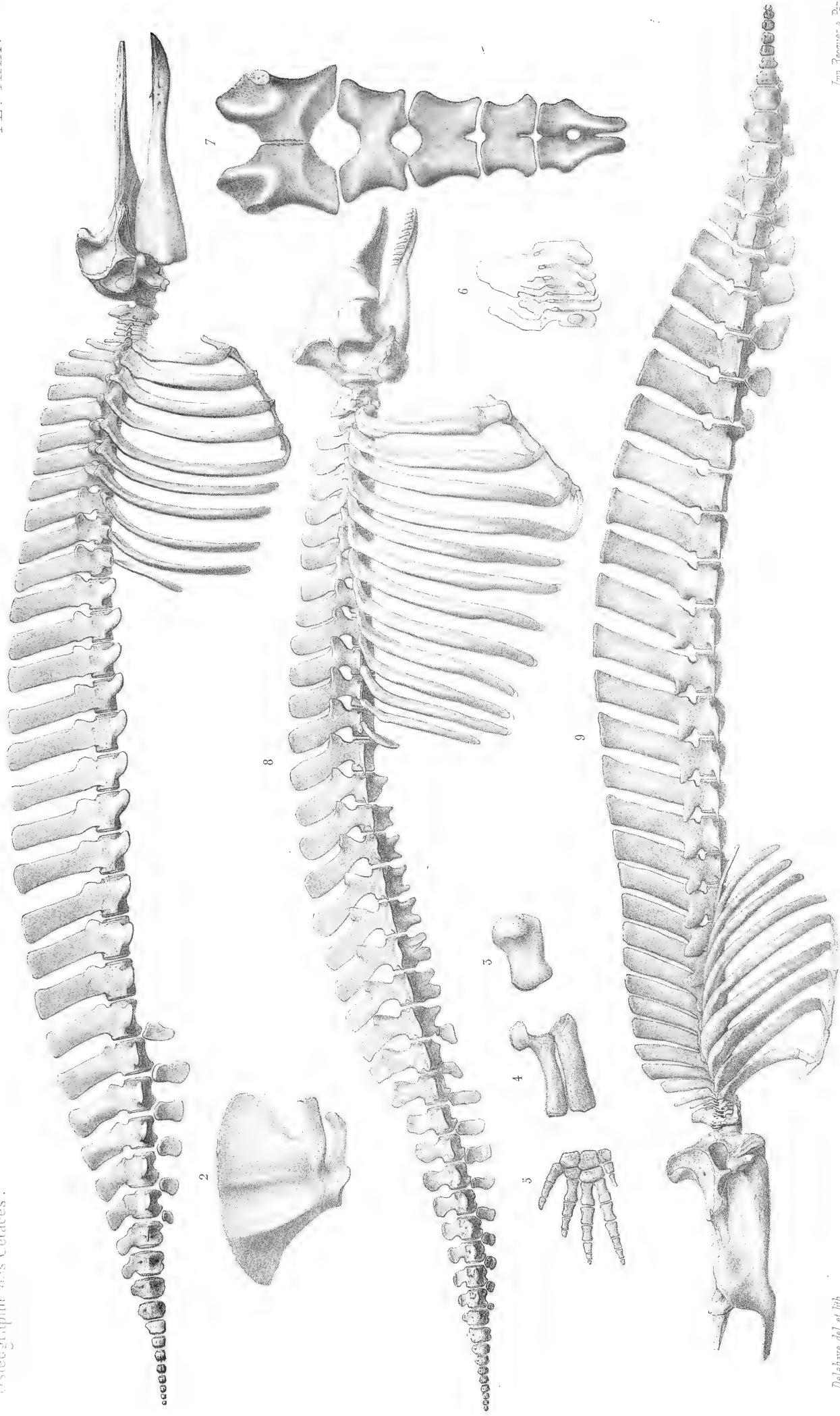
*Delahaye del. et lith.*

*P. Gervais direxit.*

1-4. BERARDIUS ARNUXII. — 5-6. ZIPHIUS CHATHAMIENSIS.

Fig. 4 =  $\frac{1}{2}$  1, 2, 3, 5, 6 =  $\frac{1}{6}$ .





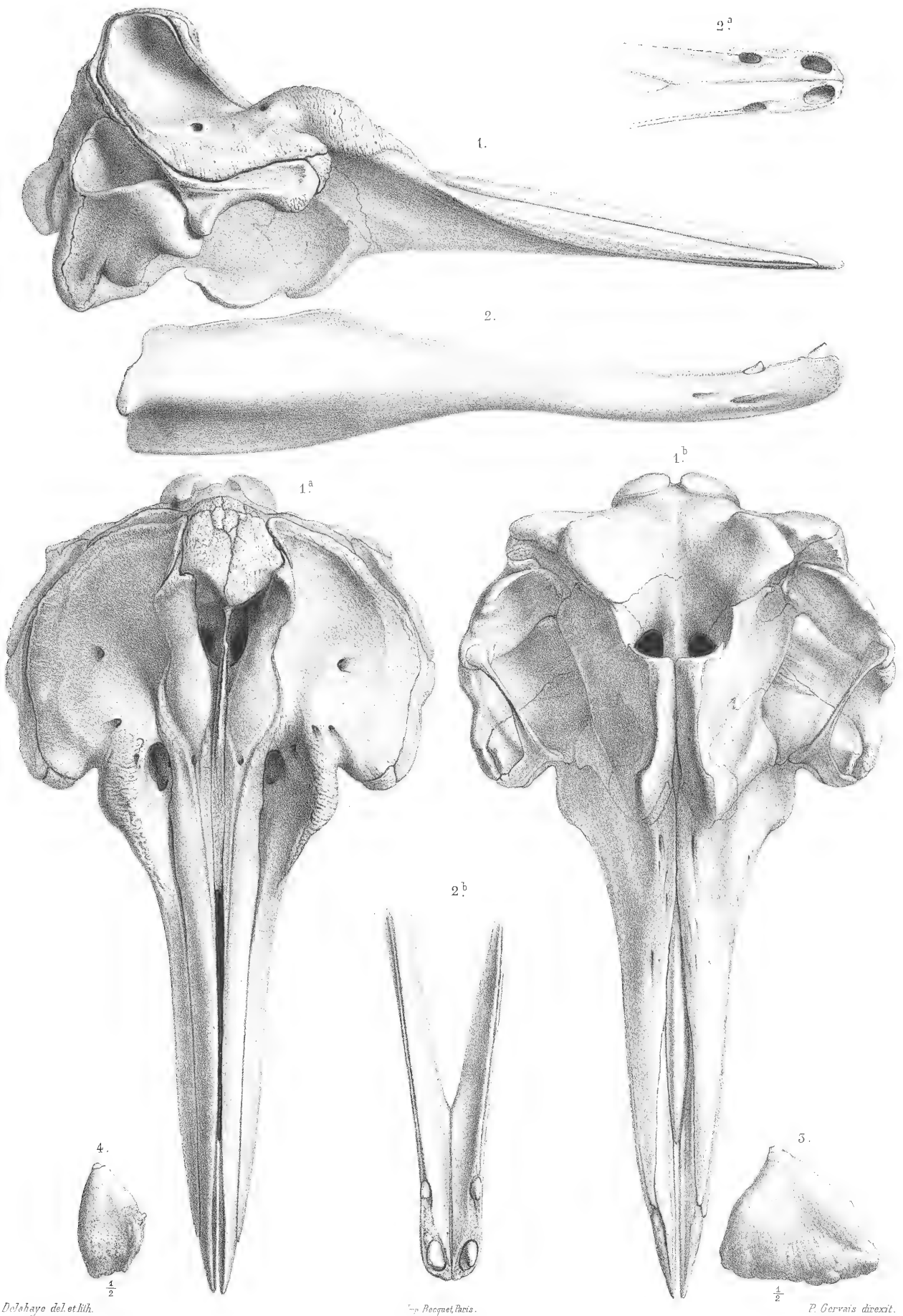
Delahaye del. et lith.

1-5. MESOPLODON SOWERBIENSIS. — 6-7. ZIPHIUS CAVIROSTRIS. — 8. EUPHYSETES MACLEARYI. — 9. DIOPLODON SEYCHELLENSIS.

Fig. 2 et 4, 7, 8, 9 et 9, 1/2 : 1 : 10. 1/10.

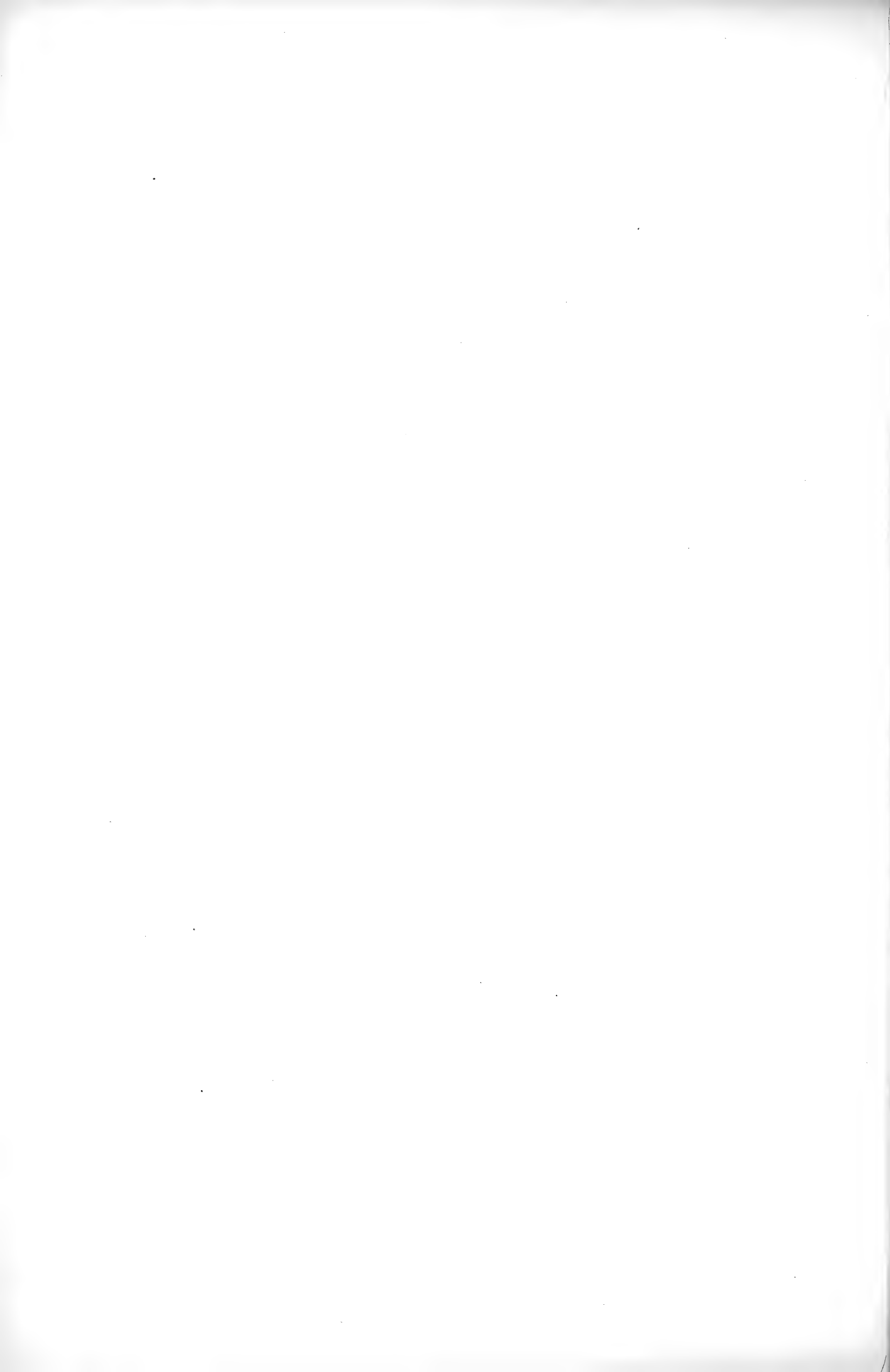
Imp. Dequesne & Cie.





BERARDIUS ARNUXII .

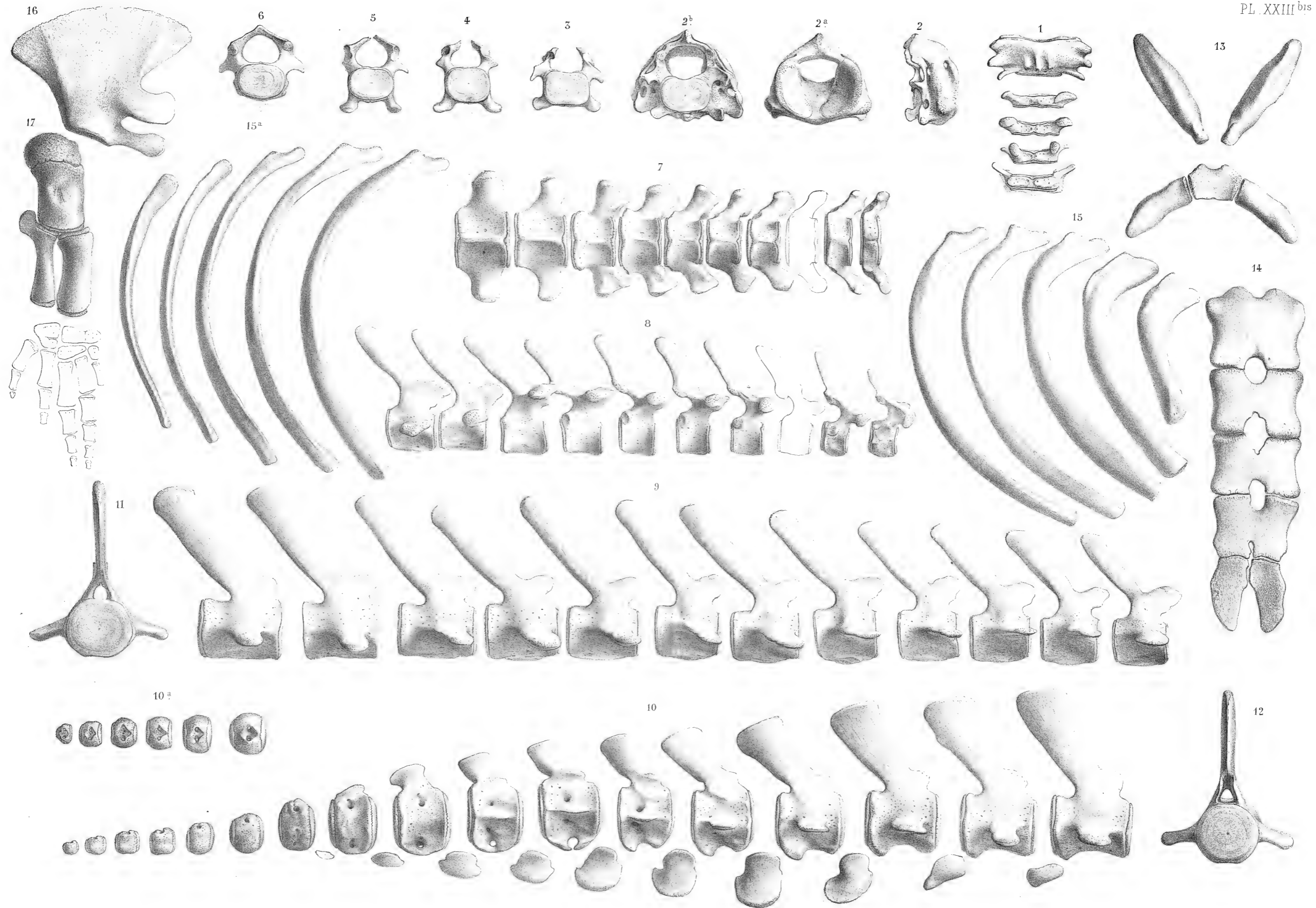
$\frac{1}{3}$











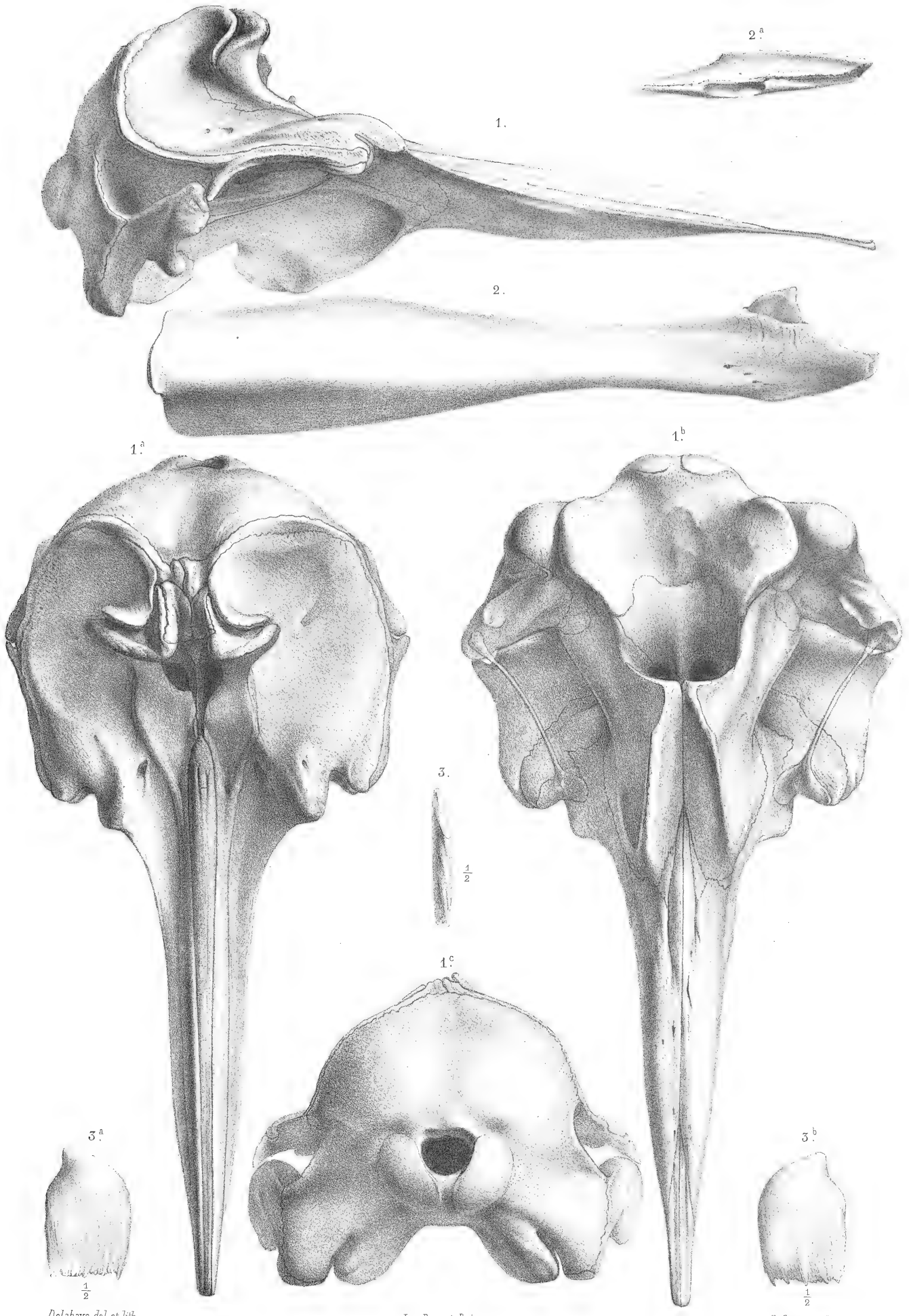
Delahaye del. et lith.

BERARDIUS ARNUXII

Fig. 1 à 17.  $\frac{1}{2}$

P. Gervais direxit





*Delahaye del. et lith.*

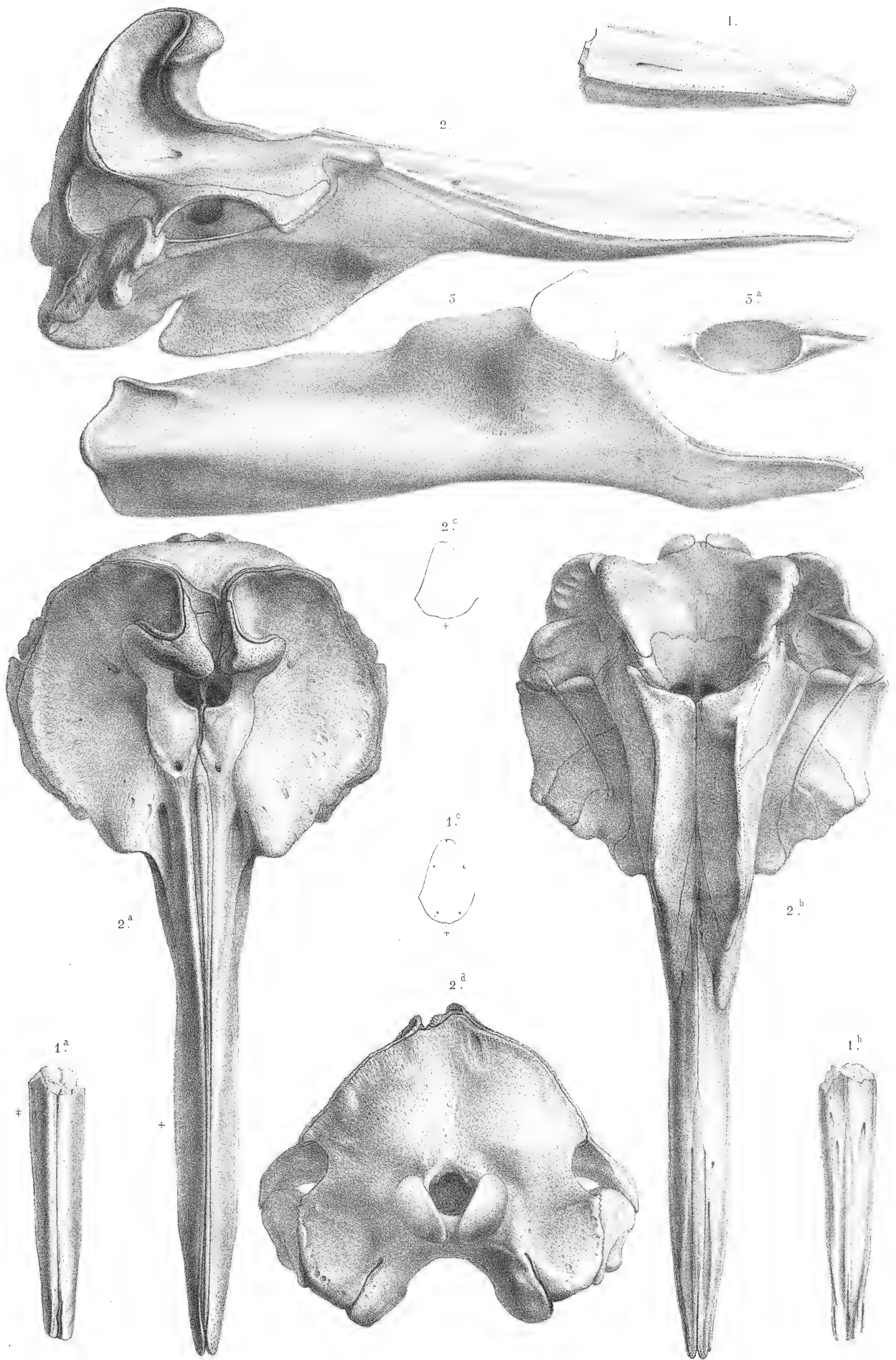
*Imp. Bequet, Paris.*

*P. Gervais direxit.*

DIOPLODON · EUROPÆUS .

$\frac{1}{3}$





*Delahaye del. et lith.*

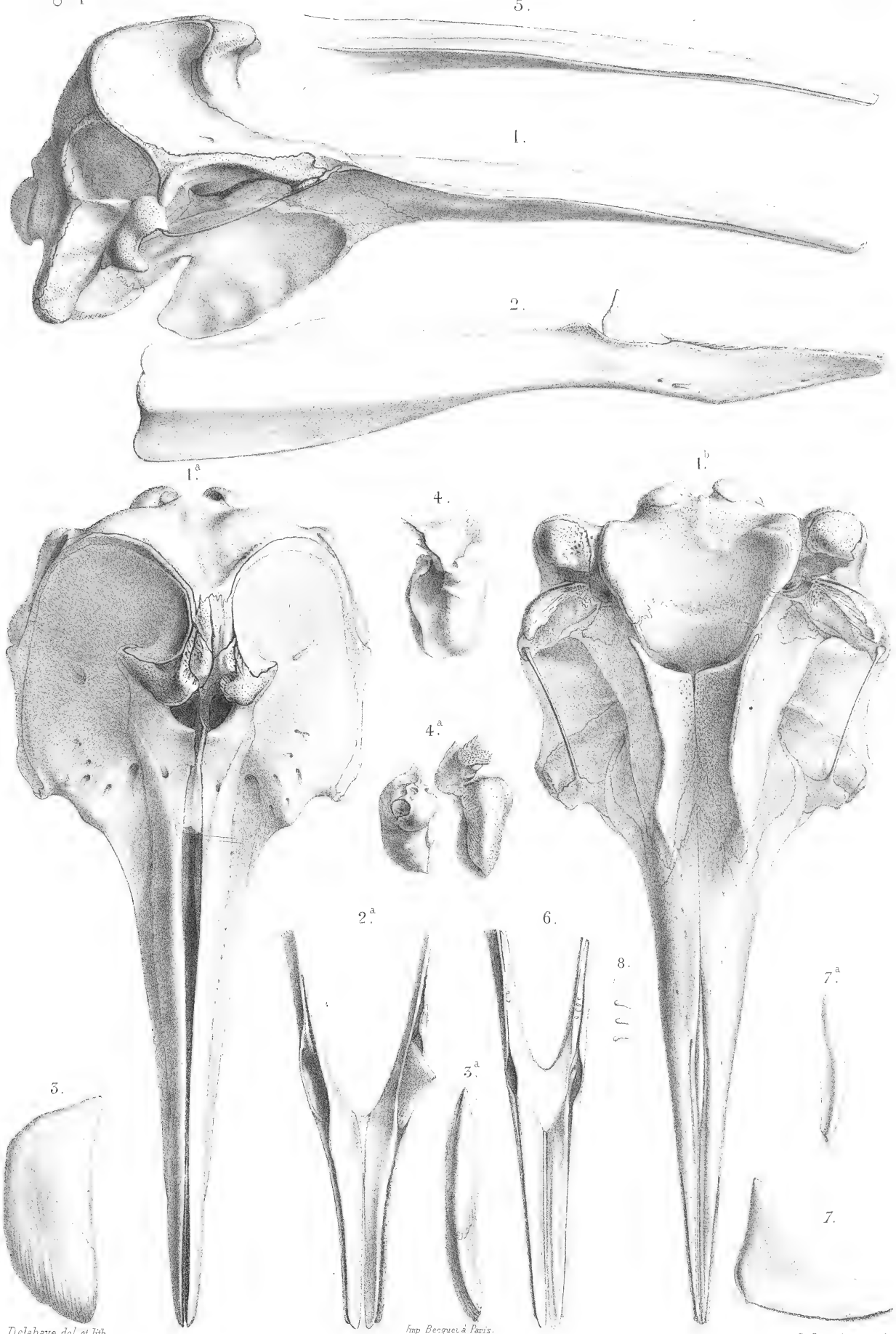
*Imp. Becquet, Paris.*

*P. Gervais direxit.*

1. DIOPLODON DENSIROSTRIS. — 2 — 3. DIOPLODON SEHELLENSE.







Delahaye del. et lith.

Imp. Bequet à Paris.

P. Gervais direxit.

MESOPLODON SOWERBIENSIS.

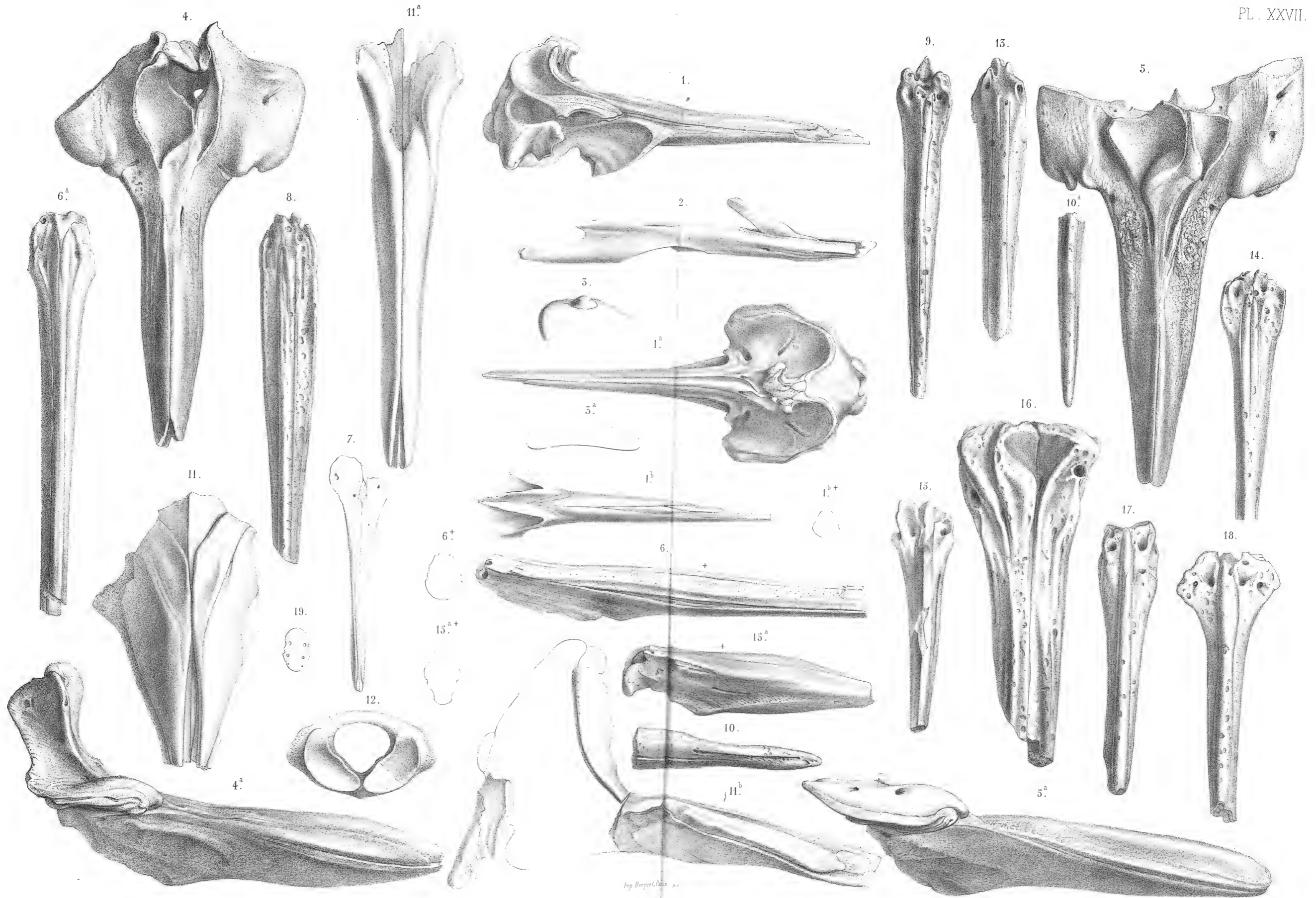
1-4. de SALLENELLES (Calvados). — 5-8. du HÁVRE.

Fig. 1, 2, 5, 6 =  $\frac{1}{3}$ ; 3, 4, 7 =  $\frac{2}{3}$ ; 8 =  $\frac{1}{4}$ .









Delahaye del. et lith.

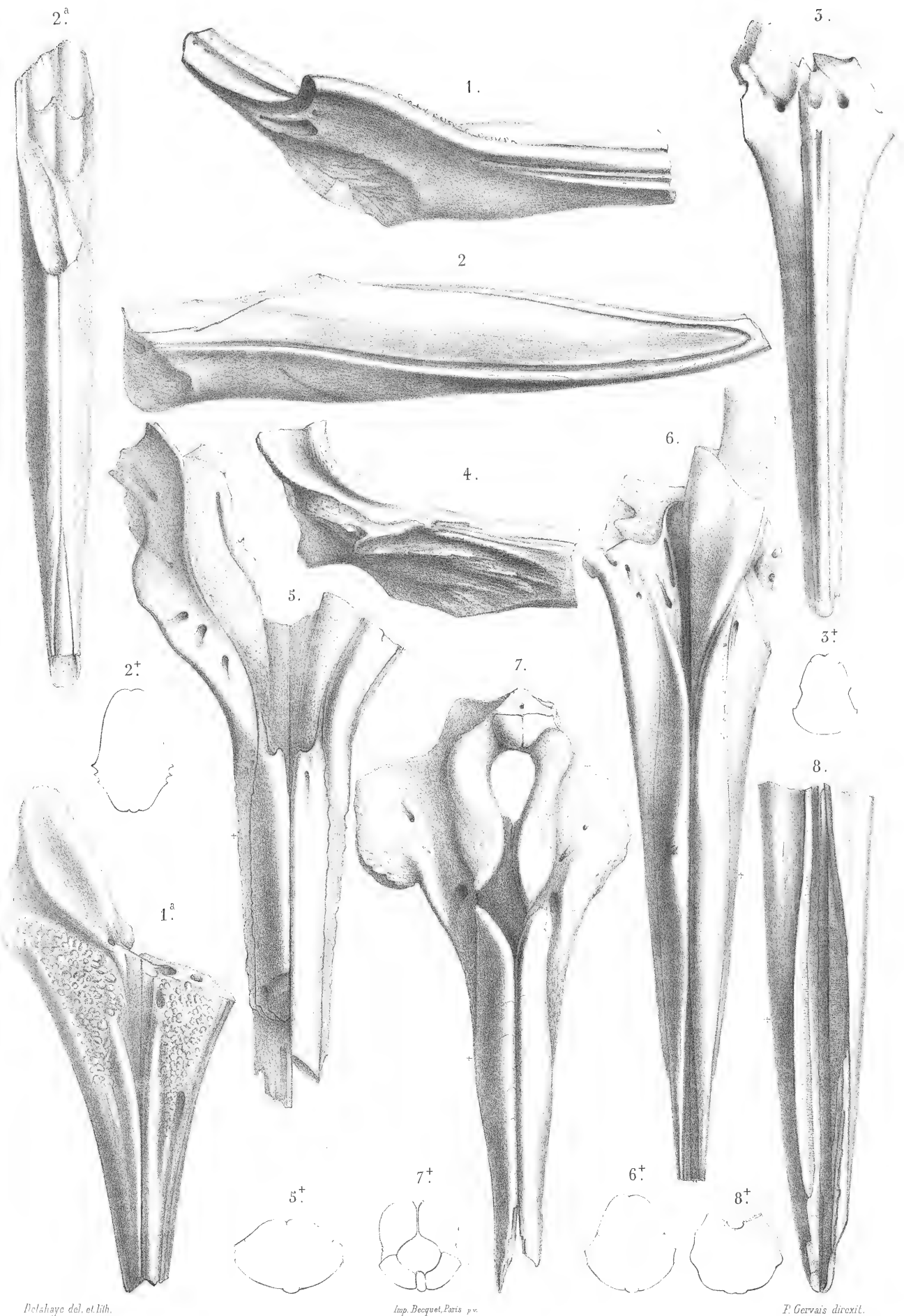
ZIPHIÏDES DIVERS.

P. Gervais direxit.

1-5. DOLICHODON LAYARDII, (Mers du Cap) -4-5. ZIPHIUS PLANIROSTRIS, Cuv. (Anvers) -6. Z. LONGIROSTRIS, id. -7. Z. BECANI, V. Ben. et P. Gerv. (Anvers) -8-10. Z. TENUIROSTRIS, Owen (Suffolk) -11-12. PLACOZIPHIUS DUBOISII, V. Ben. (Anvers) -13. BELEMNOZIPHIUS COMPRESSUS, Huxley (Suffolk) -14. ZIPHIUS MEDILINEATUS, Ow. (ibid) -15. Z. ANGULATUS, Owen. -16. Z. PLANUS, id. (ibid) -17. Z. ANGUSTUS, id. (ibid) -18. Z. GIBBUS, id. (ibid).

Fig. 1 = 1/6 Fig. 4 à 6 et 8 = 20 1/5, 7 = 1/5.





ZIPHIOÏDES DU CRAG D'ANVERS.

1. ZIPIIOPSIS PHYMATODES, Du Bus. 2. BELEMNOZIPIIUS RECURVUS, id. 3. ZIPIIUS LONGIROSTRIS, id. non Cuv?  
 4. PLANIROSTRIS, Cuv. 5. ZIPIIROSTRUM LÆVIGATUM, Du B. 6. Z. TURNINENSE, id. 7. APOROTUS DICYRTUS, id.  
 8. ZIPIIOPSIS SERVATUS, id.

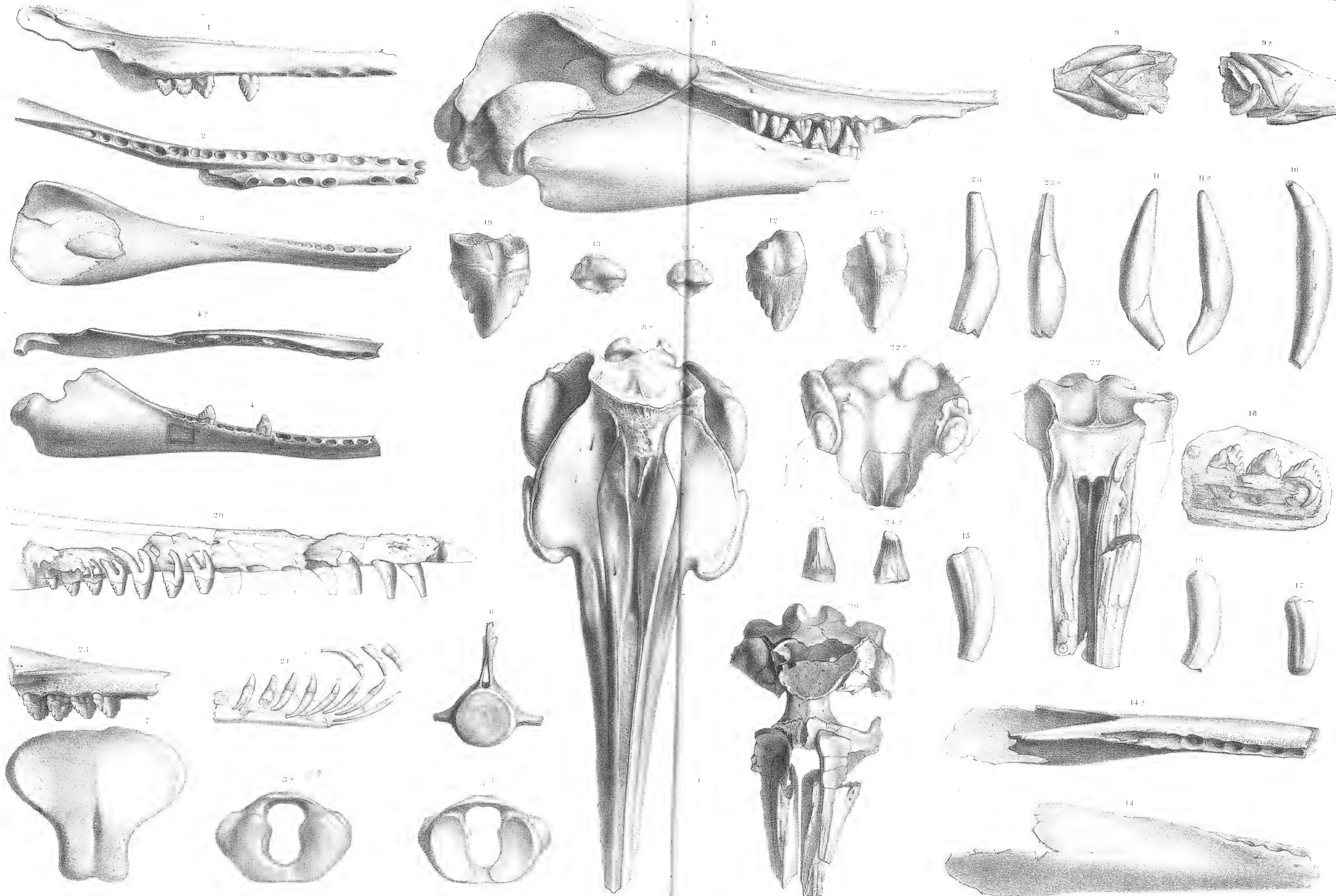
Fig. 1 à 8 =  $\frac{1}{5}$ .











Delahaye del et lith.

Lequet. Paris.

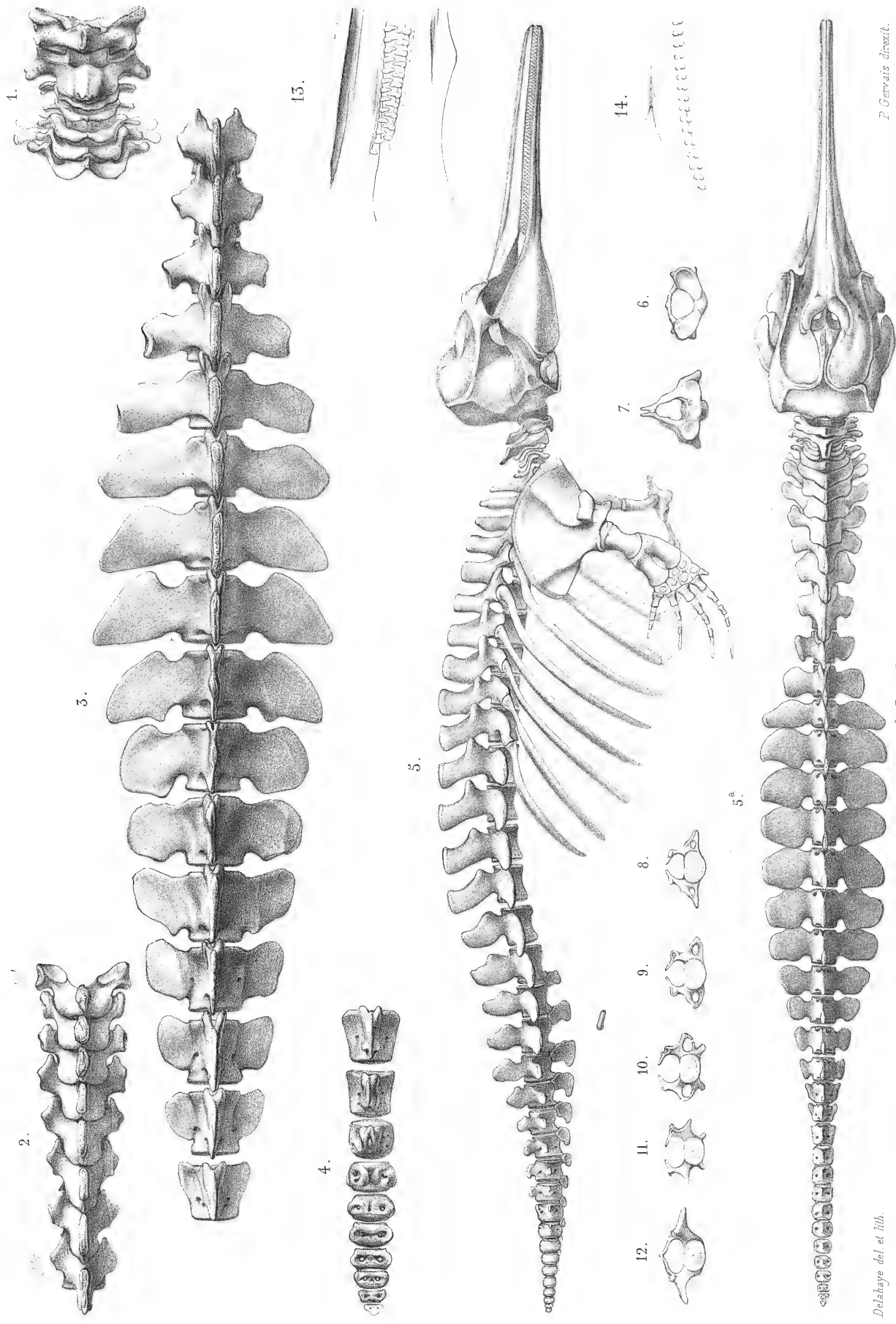
P. Gervais direxit.

SQUALODON.

1-7. SQUALODON GRATELOUPI (de T. Coëgnan) — 8-9. RHIZOPRION BARIENSIS (de Barie) — 10. (d'Uze) — 11. (de Castries) — 12-13. S. GERVAISIÏ (de St. Jean de Védas) — 14-16. STEREODELPHIS BREVIDENS (de Fonmagne) — 17 (de St. Didier)  
 18. PHOCODON (de Malte) — 19. (de Dinan, Bretagne) — 20-21. (d'Anvers) — 22-24. ARIONUS SERVATUS. (de Steinhem) — 25. SQUALODON ATLANTICUS (du New Jersey) — 26. S. PYGMÆUS (de la Caroline du Sud).

Fig. 1 a 9, 14, 18, 20 à 22, 25 et 26 — 1, 10 à 13, 15, 16, 17, 19, 23 et 24 — 1





Delahaye del. et lith.

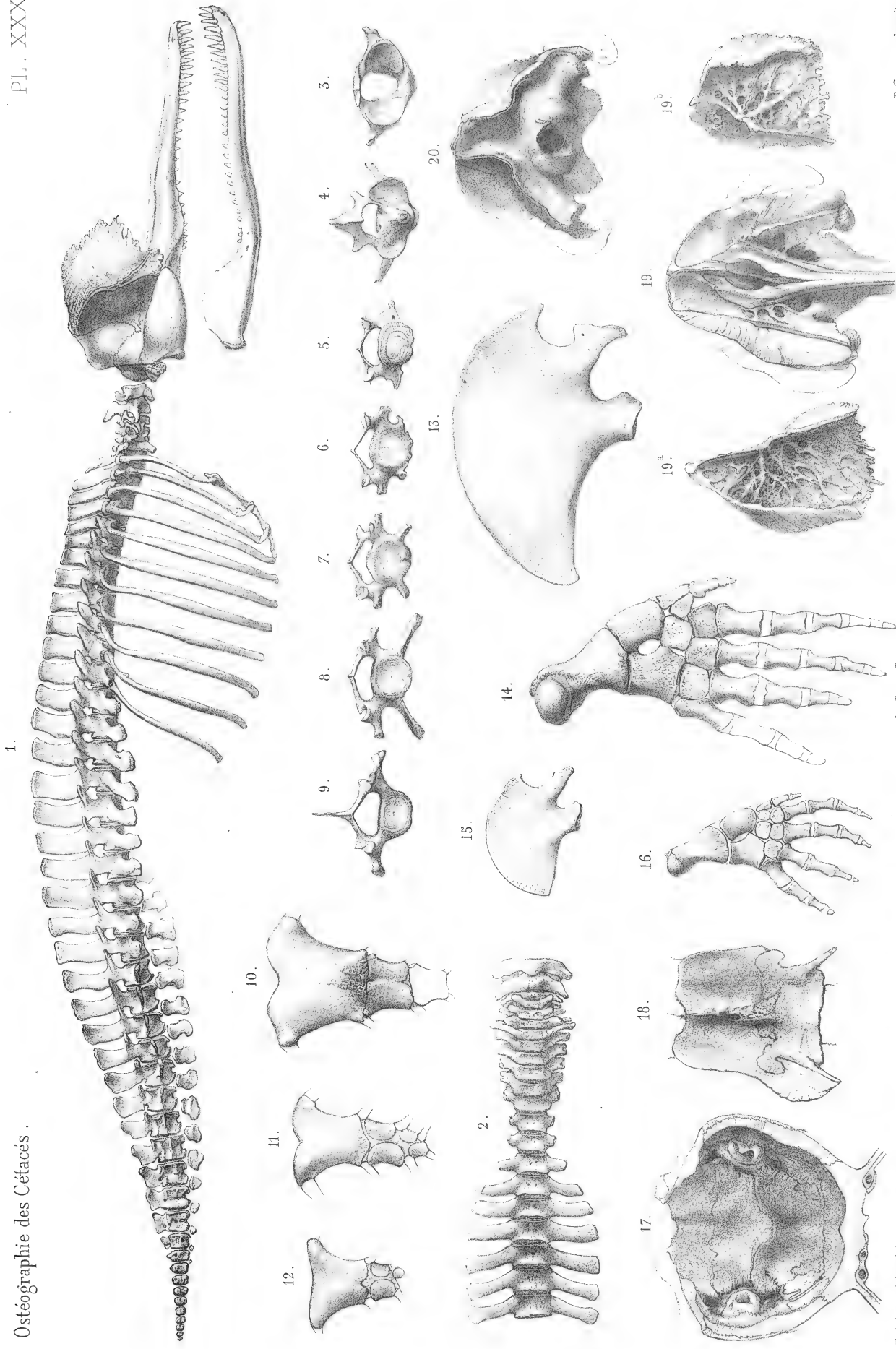
Imp. Bachelier, Paris, p. v.

P. Gervais dessin.

1-4. INIA GEOFFRENSIS. — 5-14. PONTOPORIA (Stenodelphis) BLAINVILLE

13 14 =  $\frac{1}{3}$ ; 1 à 13 =  $\frac{2}{3}$ .





Delahaye del. et lith.

Imp. Boquet, Paris

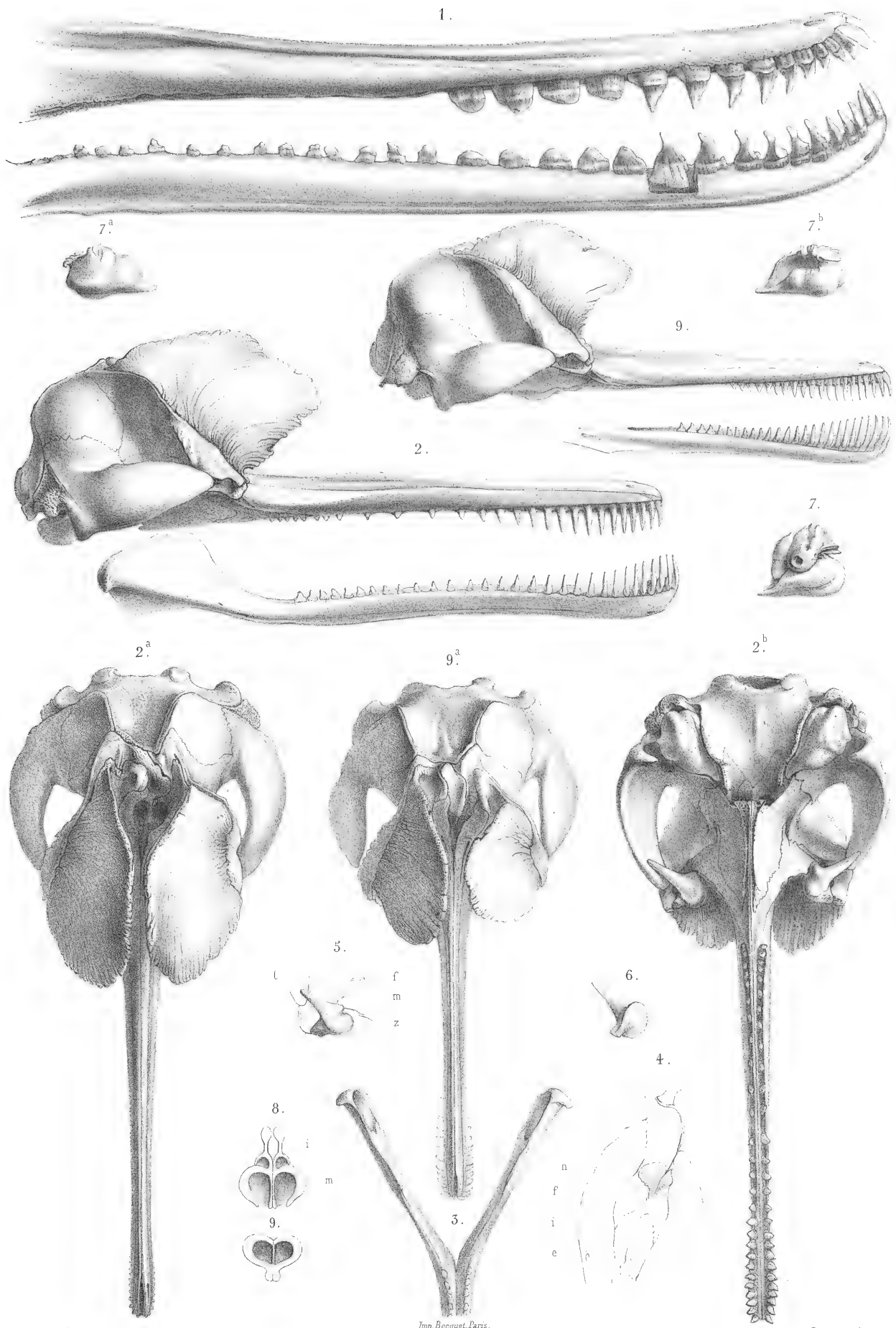
P. Gervais direxit.

PLATANISTA GANGETICA .

Fig. 3 à 9, 17 à 20 =  $\frac{1}{2}$  ; 1 à 2, 10 à 16 =  $\frac{1}{3}$







Delahaye del. et lith.

Imp. Bécquet, Paris.

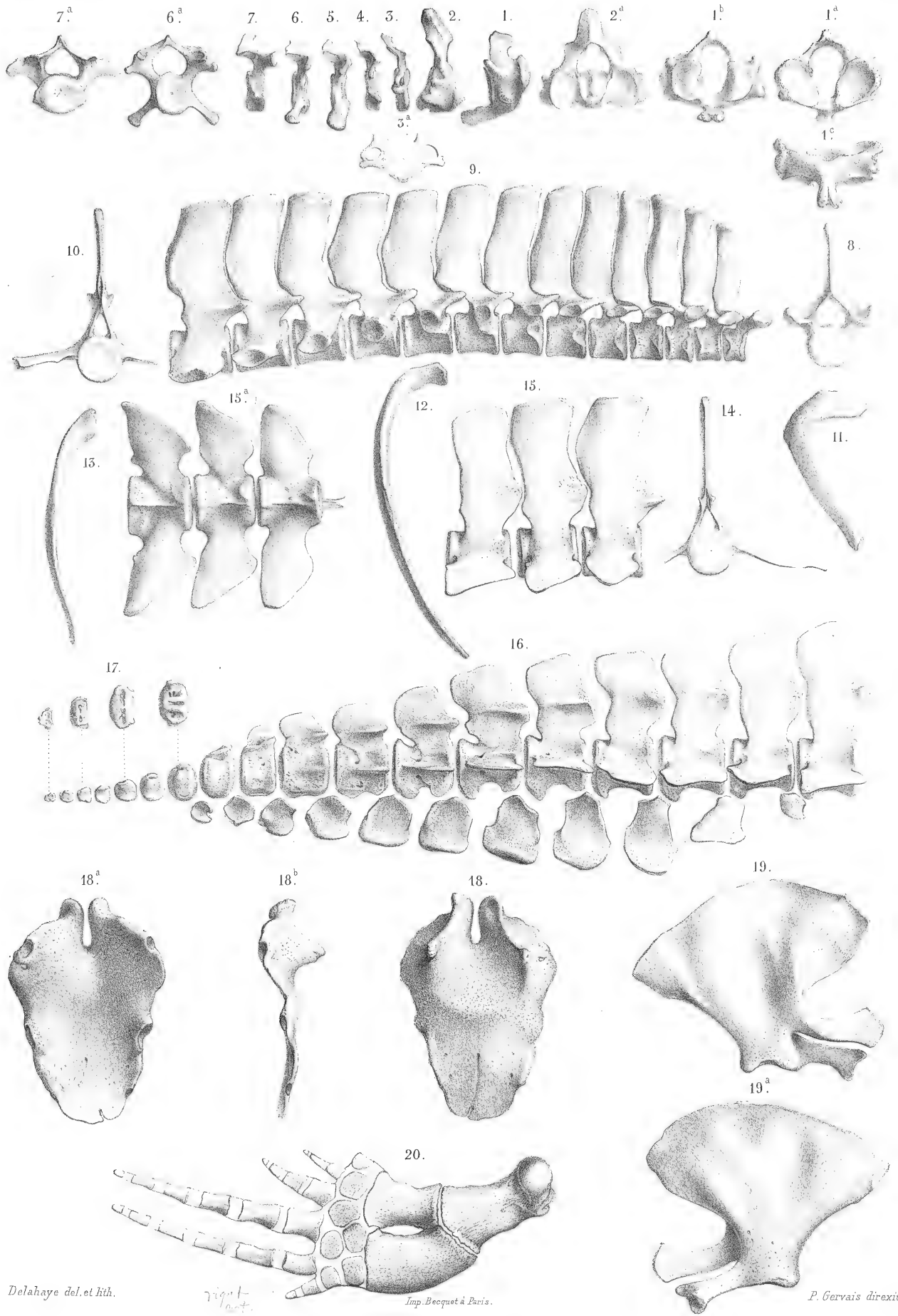
P. Gervais direxit.

PLATANISTA.

1-8. PLATANISTA GANGETICA. — 9. PL. INDI.

Fig. 1 à 3, 5 à 8, 9 =  $\frac{1}{2}$ ; 4 =  $\frac{1}{1}$ .





Delahaye del. et lith.

rigit  
lact.

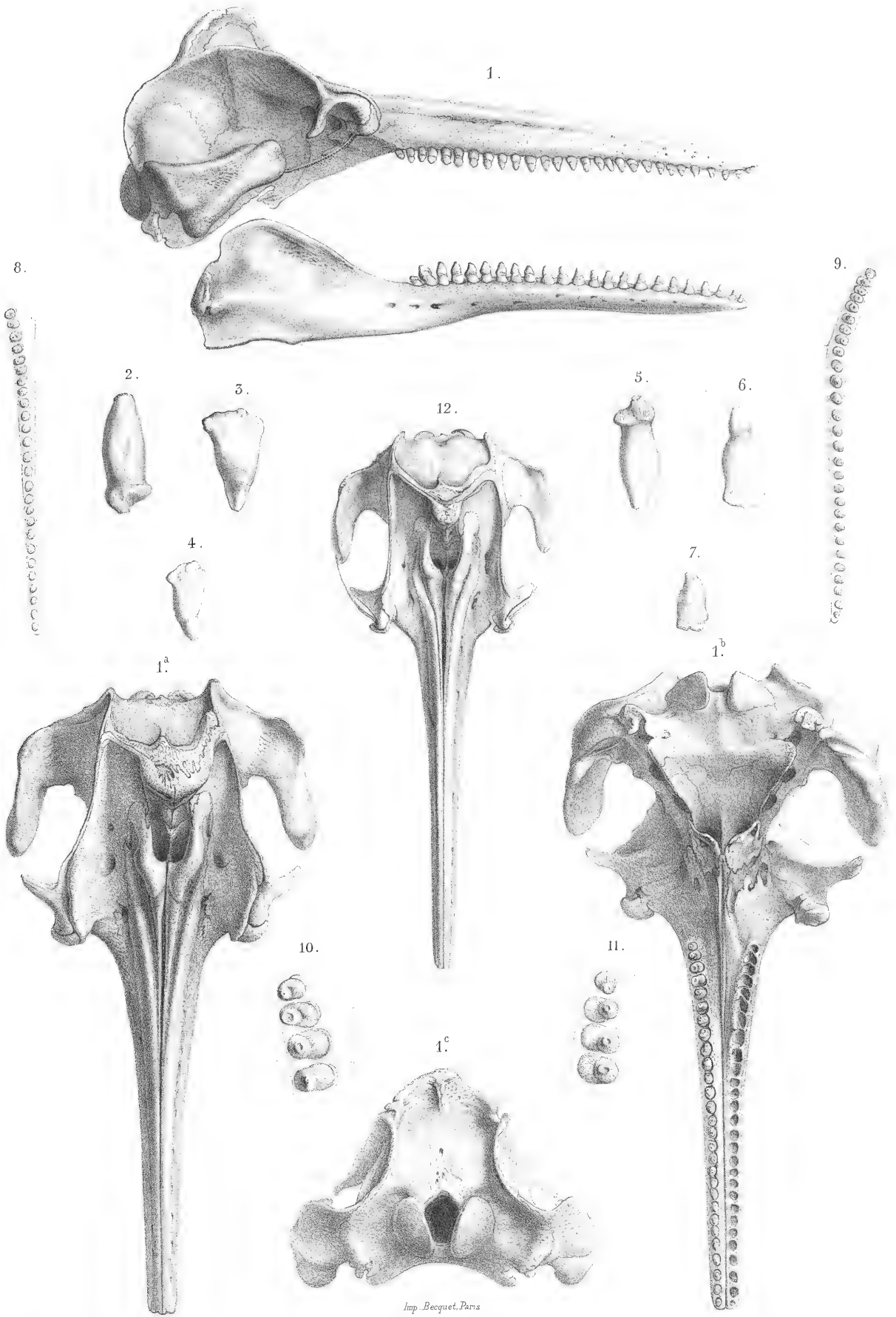
Imp. Bequet à Paris.

P. Gervais direxit.

INIA GEOFFRENSIS.

$\frac{1}{3}$ .





Delahaye del. et lith.

Imp. Bequet, Paris

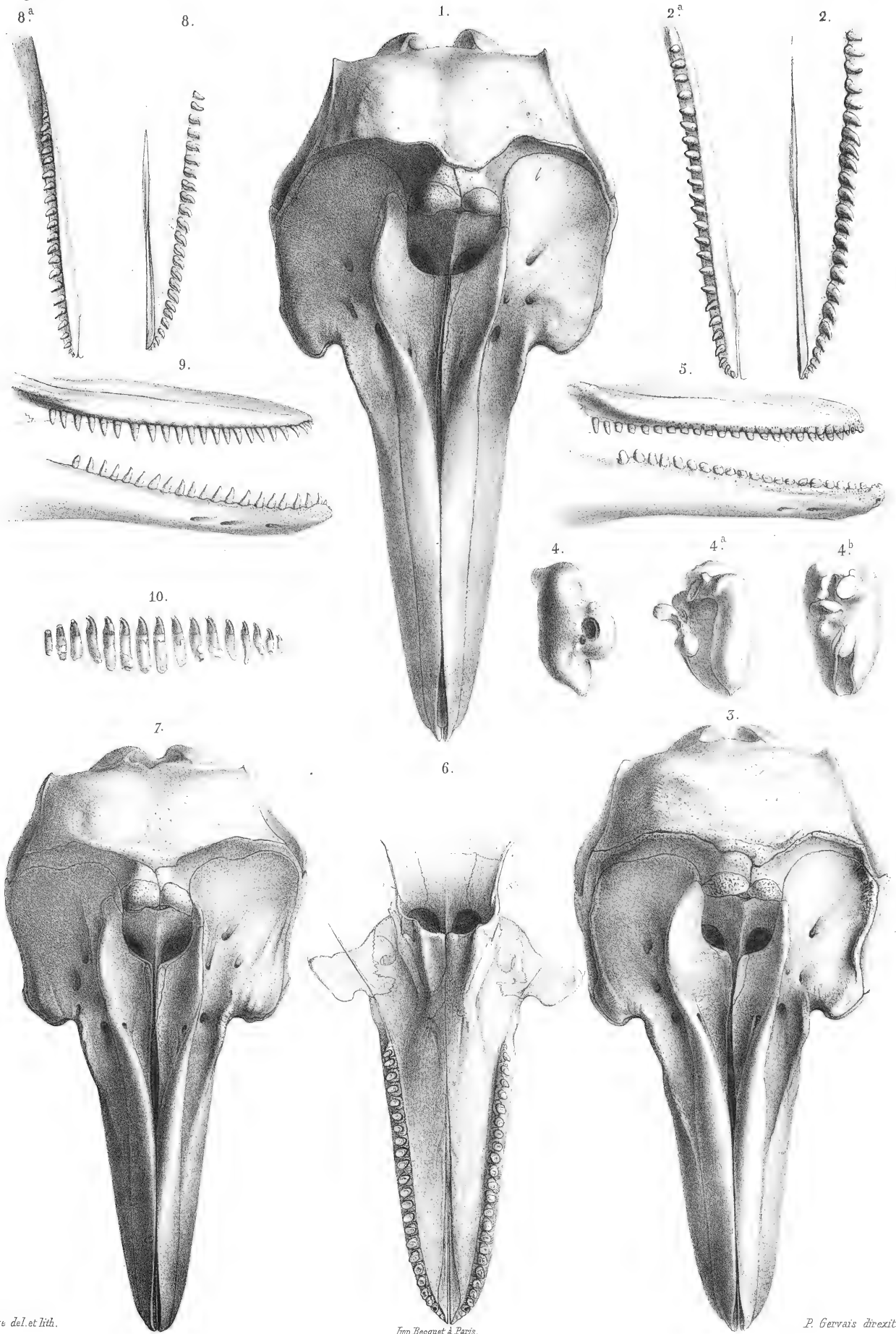
P. Gervais direxit.

INIA GEOFFRENSIS.

1-7. ( Castelneau et Deville ). - 8-9. ( Musée de Lisbonne ). - 12. INIA BOLIVIENSIS, d'Orbigny.

Fig. 2 à 7, 10, 11 =  $\frac{1}{1}$ ; 1, 8, 9, 12 =  $\frac{1}{5}$ .





TURSIOPS .

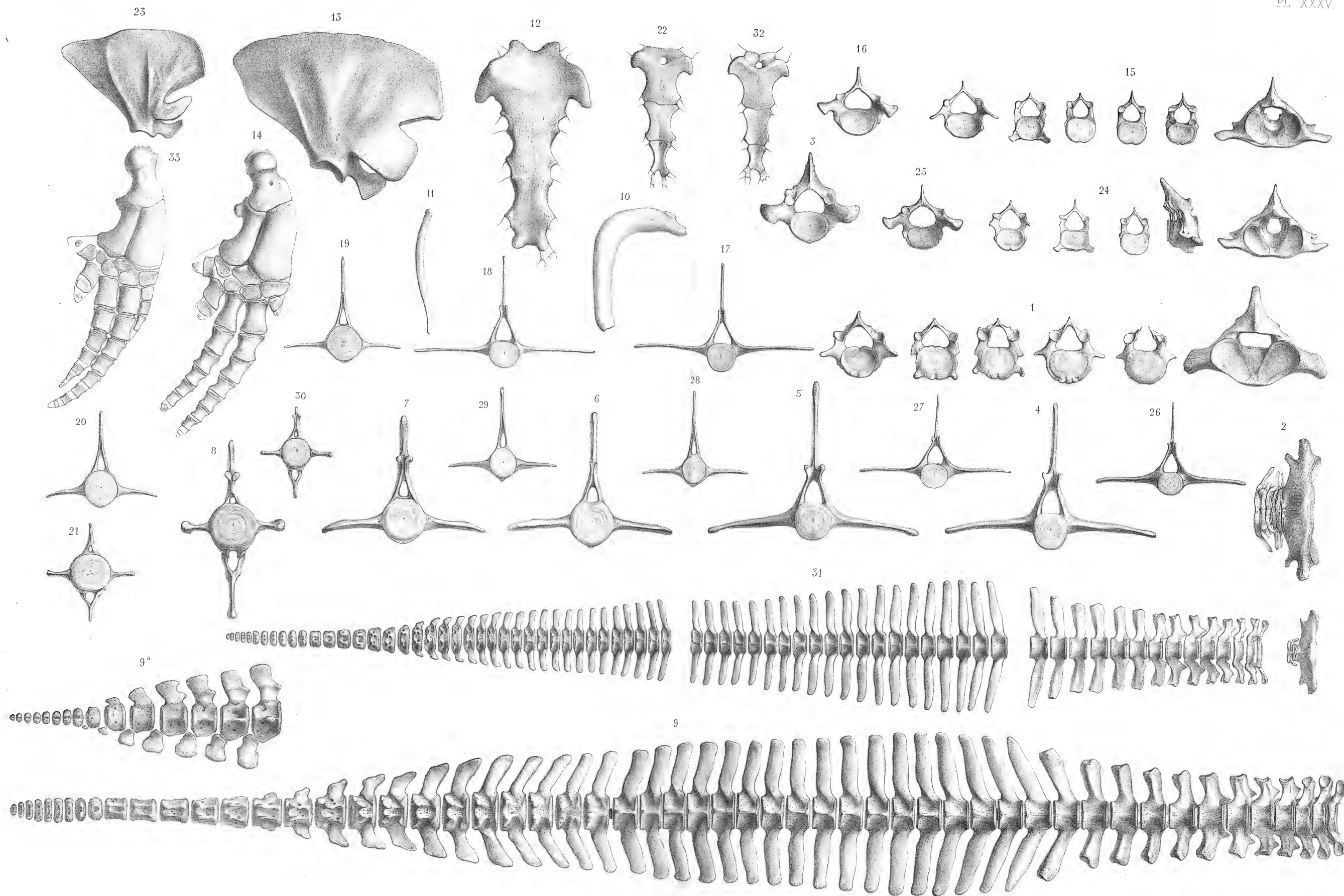
1-2. TURSIOPS ADUNCUS (du Cap)...3-6. TURSIOPS TURSIO (de Cette)...7-9. TURSIOPS TURSIO (de la Manche)...10. DELPHINUS BROCCHII (de San Lorenzo).  
Fig. 1 à 3 et 5 à 10 =  $\frac{1}{3}$ ; Fig. 4 =  $\frac{1}{4}$ .











Delahaye del. et lith.

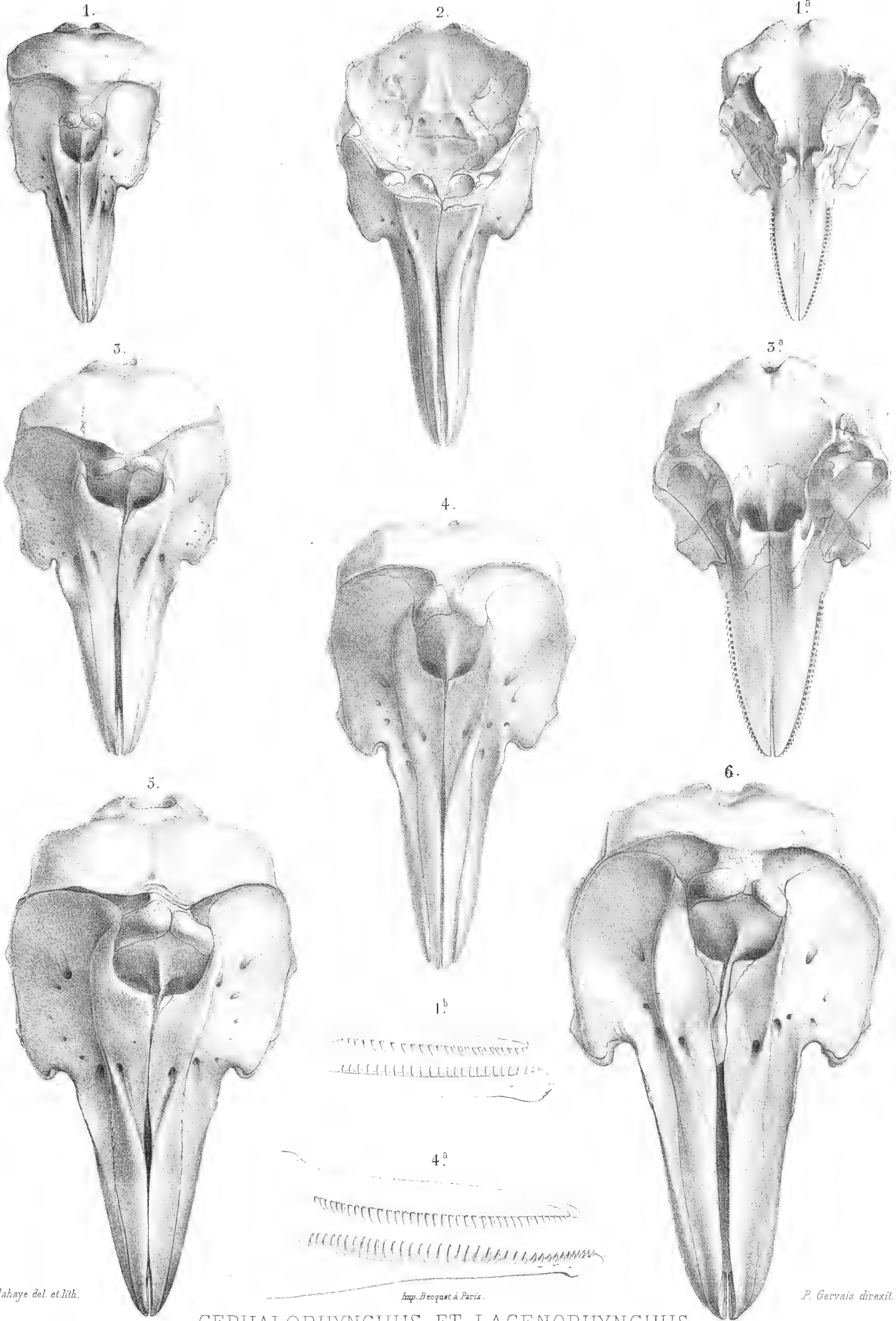
Imp. Broquet, Paris.

P. Gervais direxit.

1-14. TURSIOPS TURSIQ. — 15-23. LAGENORHYNCHUS LEUCOPLEURUS. — 24-33. L. ESCHRICHTII.

Fig. 1 à 8, 10 à 30, 32, 33 =  $\frac{1}{3}$ ; 9 et 31 =  $\frac{1}{4}$ .





*Delahaye del. et lith.*

*Imp. Bequet à Paris.*

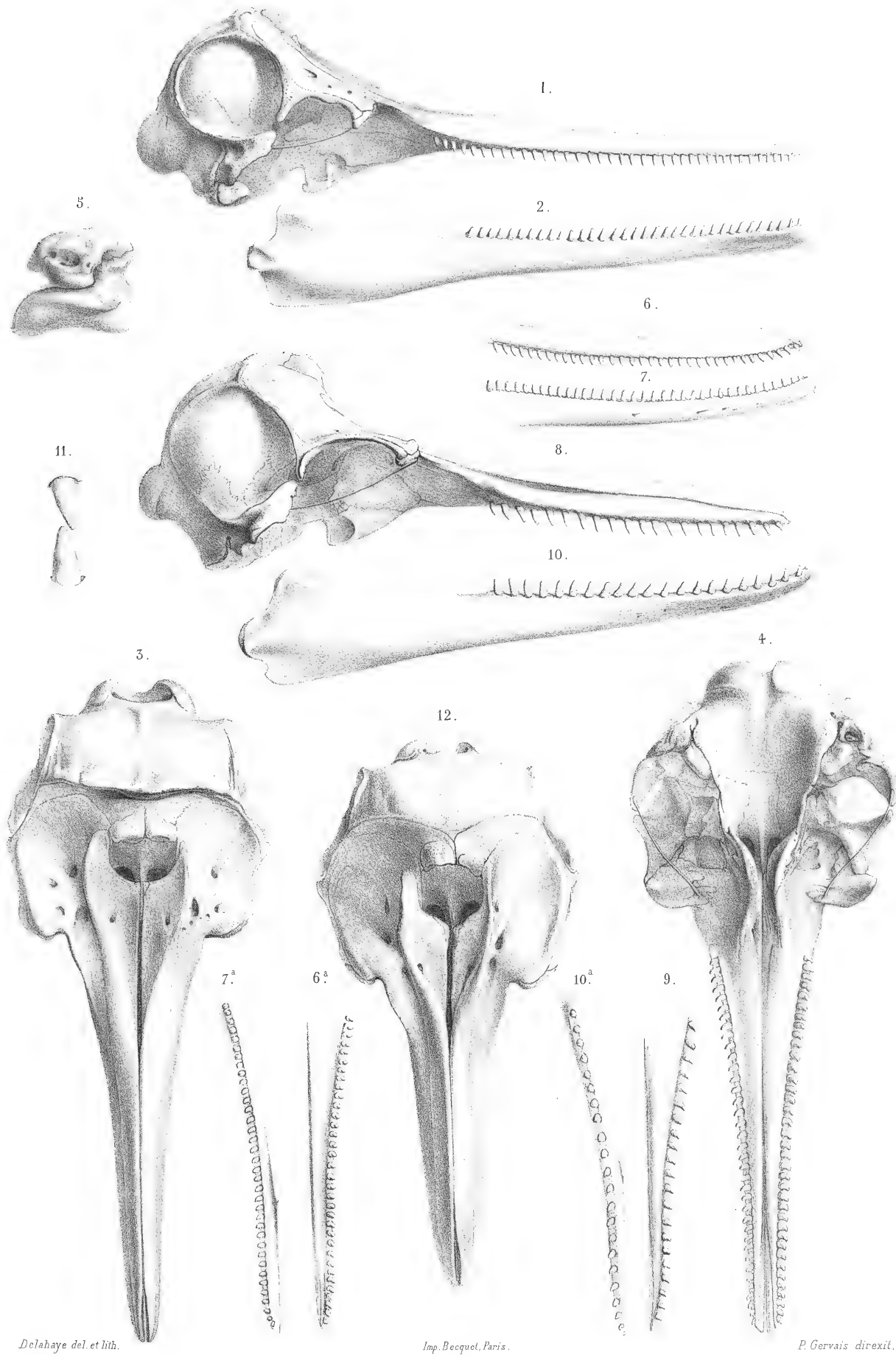
*P. Gervais direxit.*

CEPHALORHYNCHUS ET LAGENORHYNCHUS.

1. CEPHALORHYNCHUS HEAVISIDII. — 2. LAGENORHYNCHUS BREVICEPS. — 3. L. CRUCIGER. — 4. L. LEUCOPLEURUS.  
 5. L. ALBIROSTRIS. — 6. L. ASIA.

Fig. 1 à 6 =  $\frac{1}{3}$ ; Fig. 1<sup>b</sup> et 4<sup>a</sup> =  $\frac{1}{2}$ .





Delahaye del. et lith.

Imp. Becquet, Paris.

P. Gervais direxit.

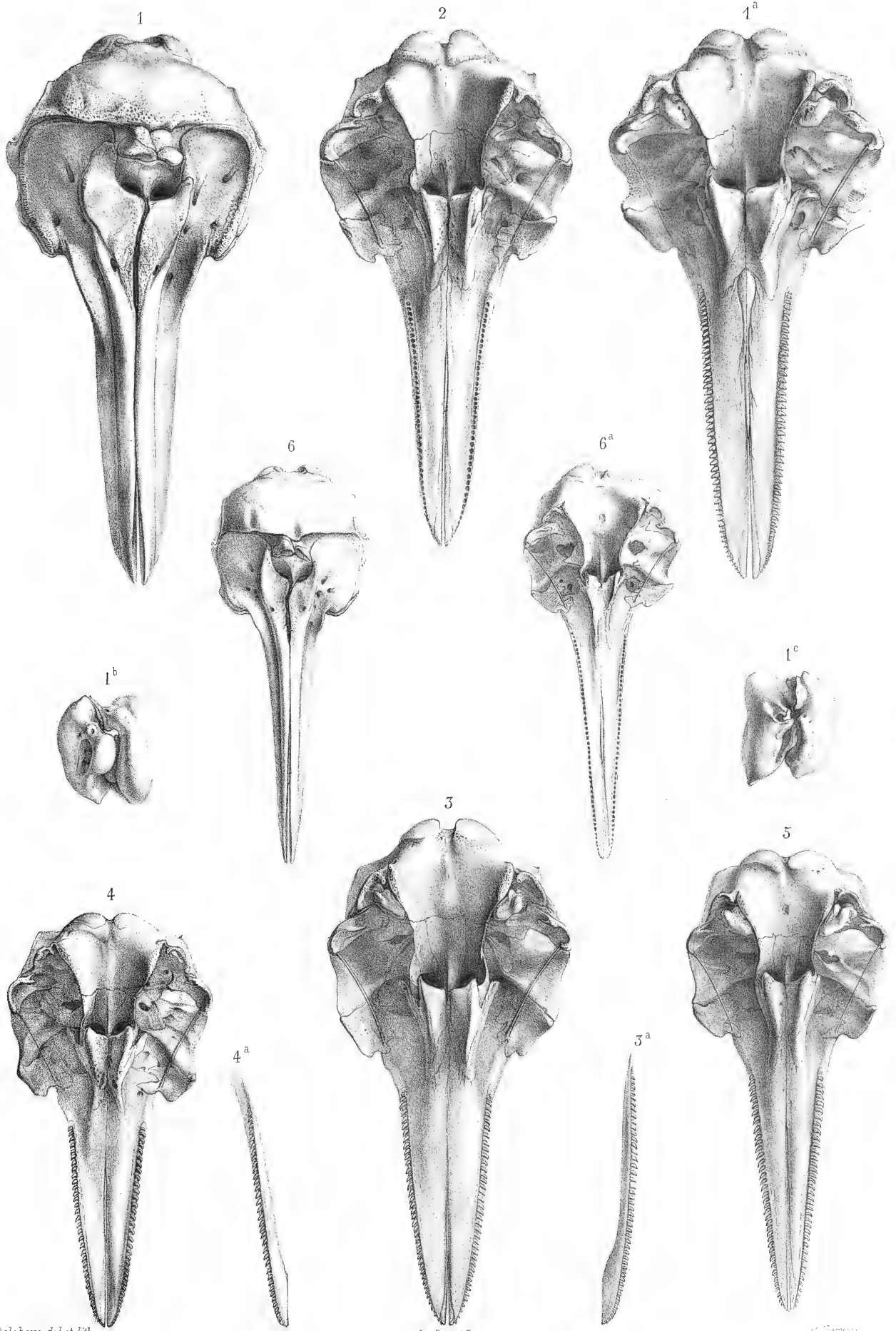
DELPHINORHYNCHUS.

1-5. D. PLUMBEUS. — 6-7. D. SINENSIS. — 8-11. D. ROSTRATUS. — 12. D. FRONTATUS.

Fig. 5 et 11 =  $\frac{1}{1}$ ; 1 à 4, 6 à 10 et 12 =  $\frac{1}{3}$ .







Delahaye del. et lith.

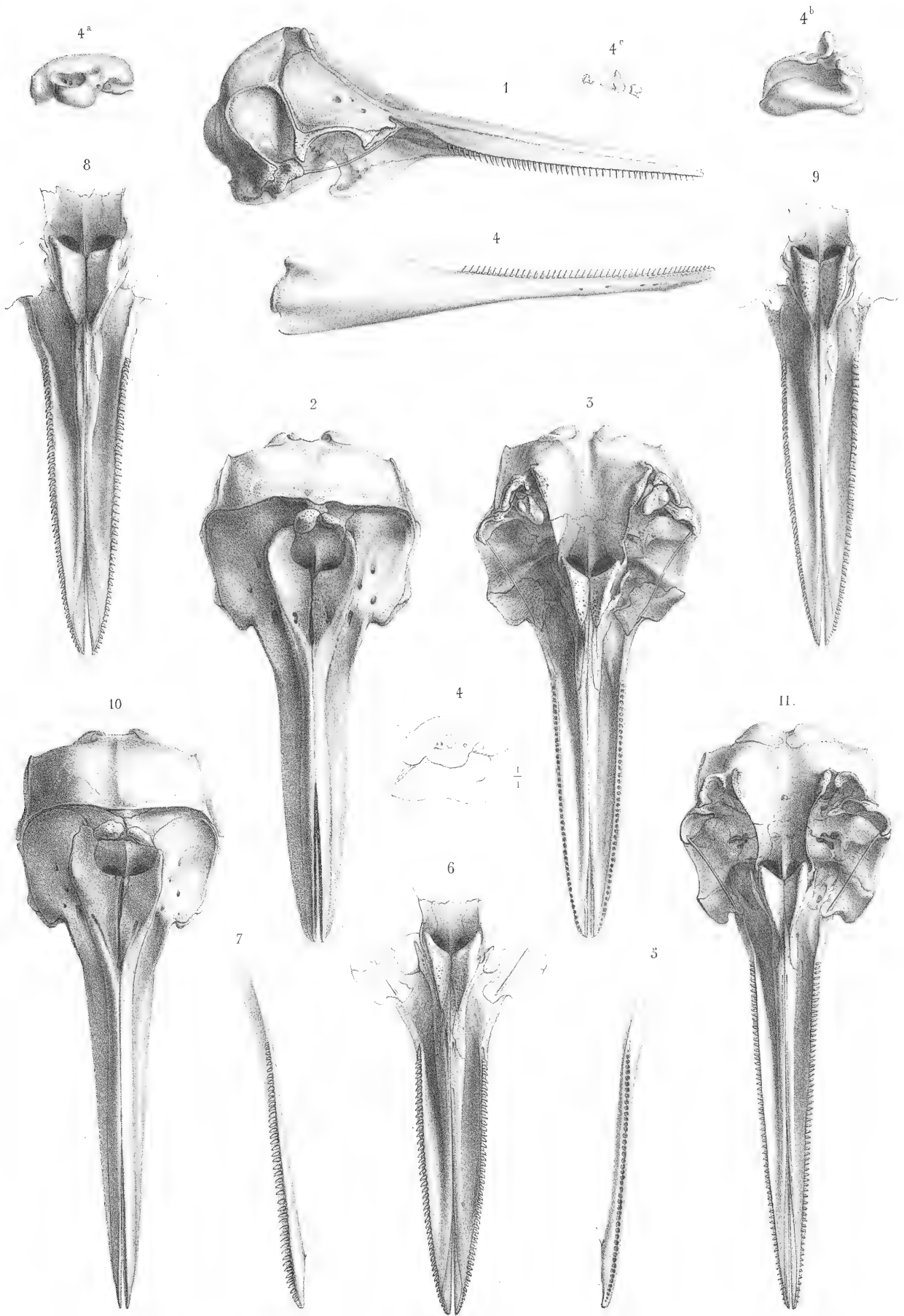
Imp. Bouché, Paris.

1<sup>c</sup> Giraud

PRODELPHINUS.

1. P. MARGINATUS. — 2. P. TETHYOS. — 3. P. LEUCORHAMPHUS. — 4. P. FRÆNATUS. — 5. P. FRONTALIS. — 6. P. ROSEIVENTRIS.





Delahaye del. et lith.

Jap. Becquet, Paris.

P. Gervais direxit.

EUDELPHINUS.

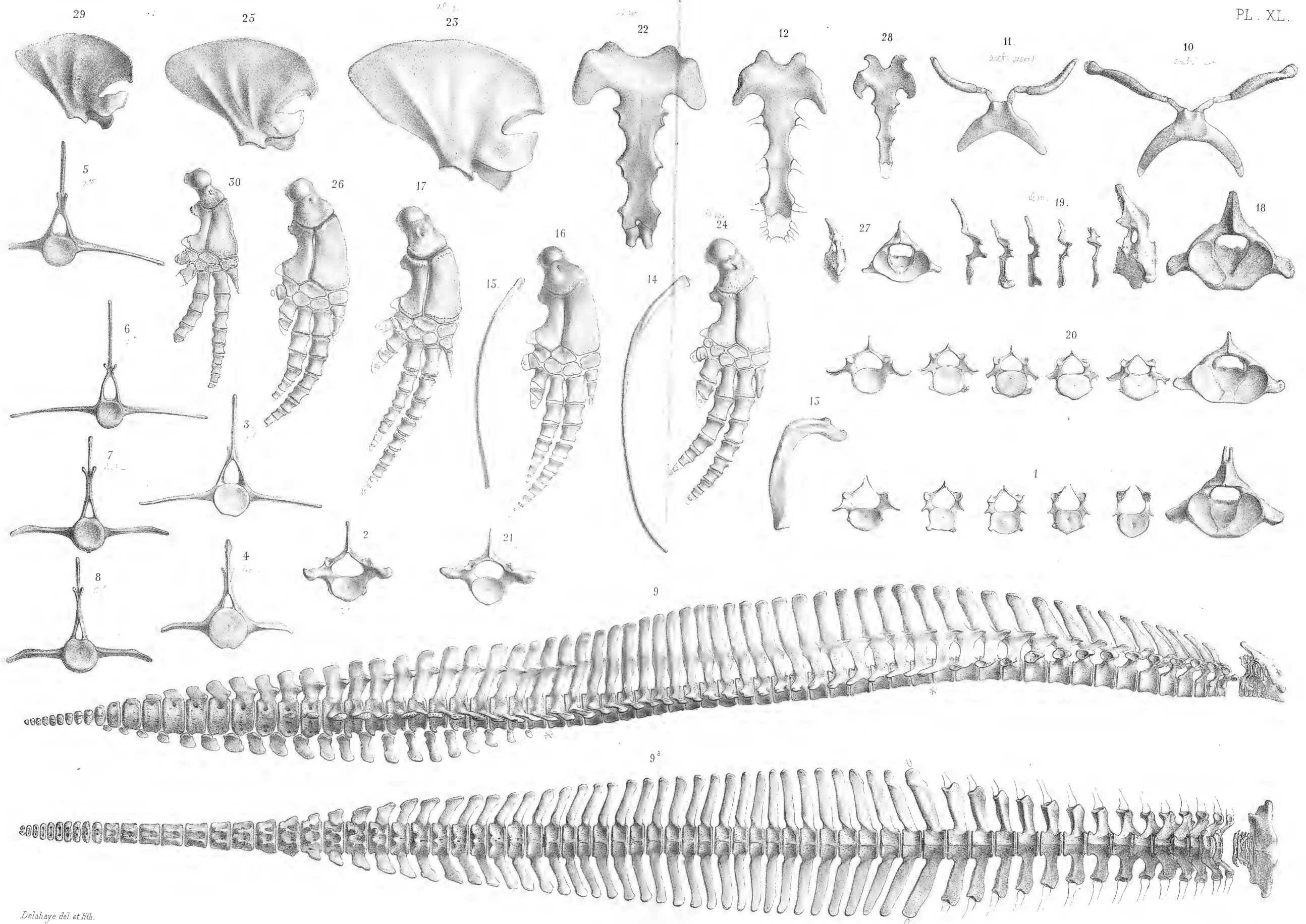
1-7. E. DELPHIS (1-5. de l'Océan; 6-7. de la Méditerranée.) 8. E. FULVO-FASCIATUS. 9. E. TASMANIENSIS. 10-11. E. LONGIROSTRIS.

Fig. 4. =  $\frac{1}{1}$ ; 1 à 3 et 5 à 11 =  $\frac{1}{3}$ .









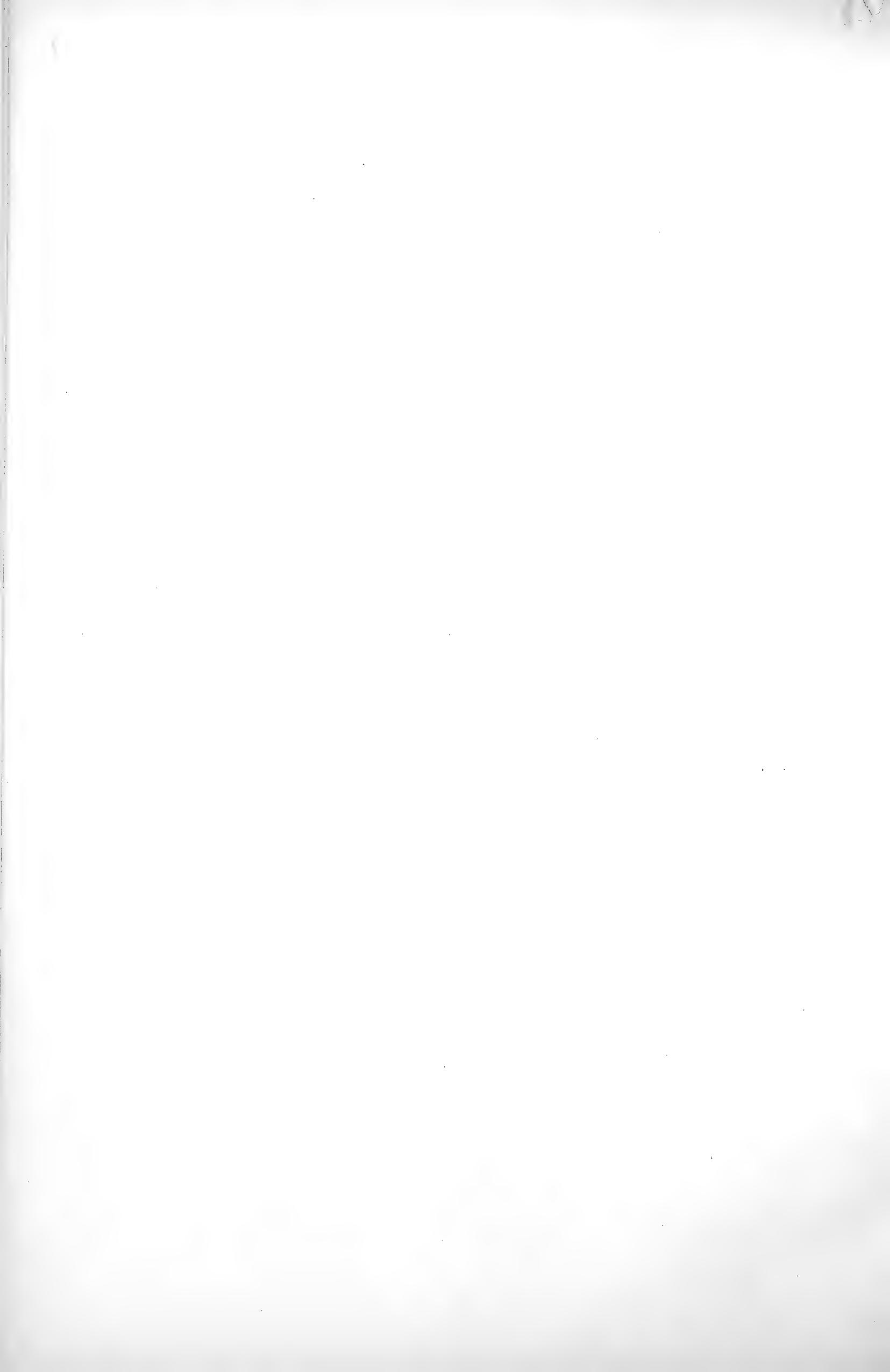
Delahaye del. et lith.

Imp. Bequet, Paris.

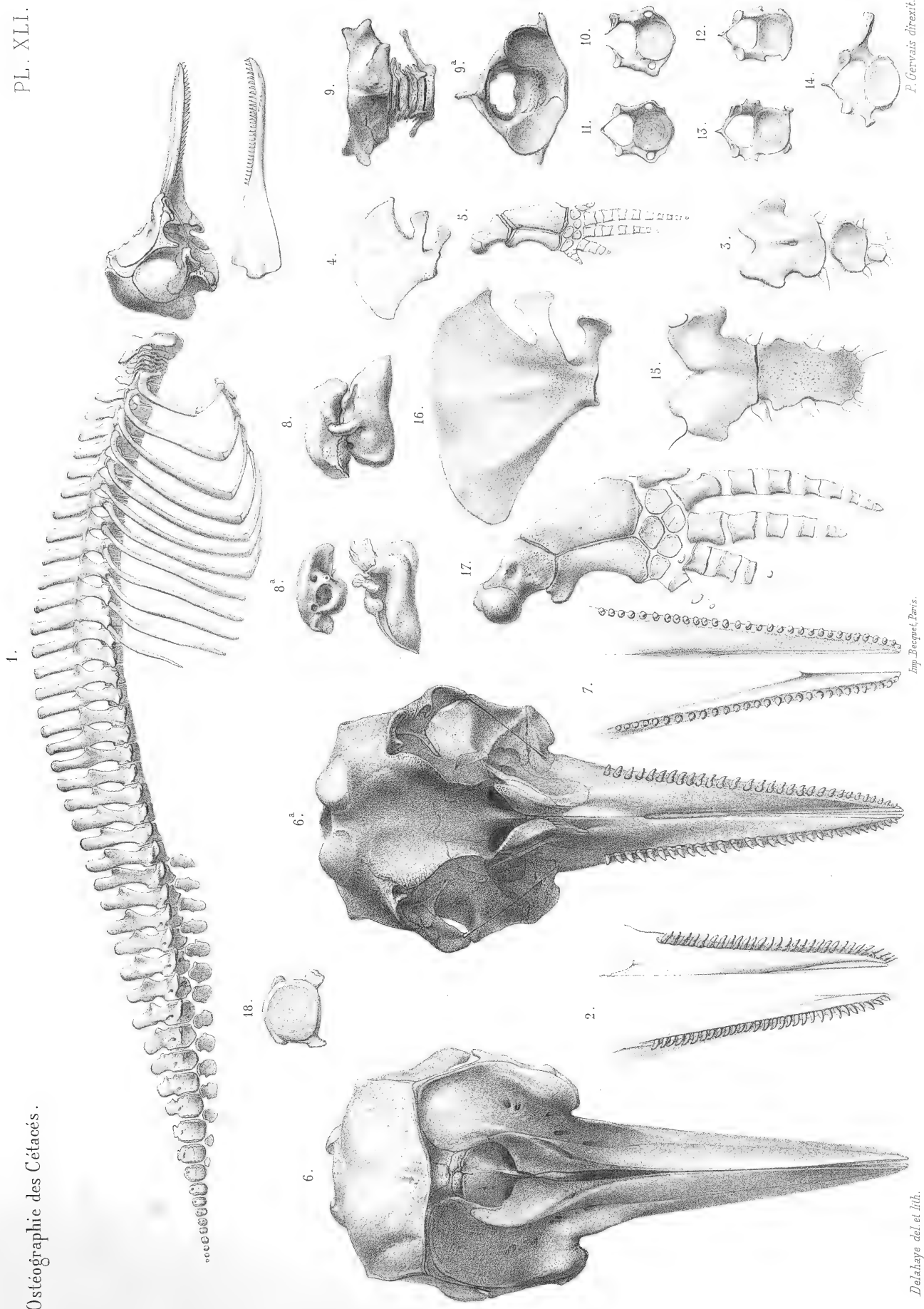
P. Gervais direxit.

1-17. DELPHINUS DELPHIS. — 18-24. D. MARGINATUS. — 25-26. D. BREVIMANUS. — 27-30. D. ROSEIVENTRIS.

Fig. 1 à 8 et 10 à 30 =  $\frac{2}{5}$ , 9 =  $\frac{1}{3}$ .







P. Gervais aîné.

Imp. Bequet, Paris.

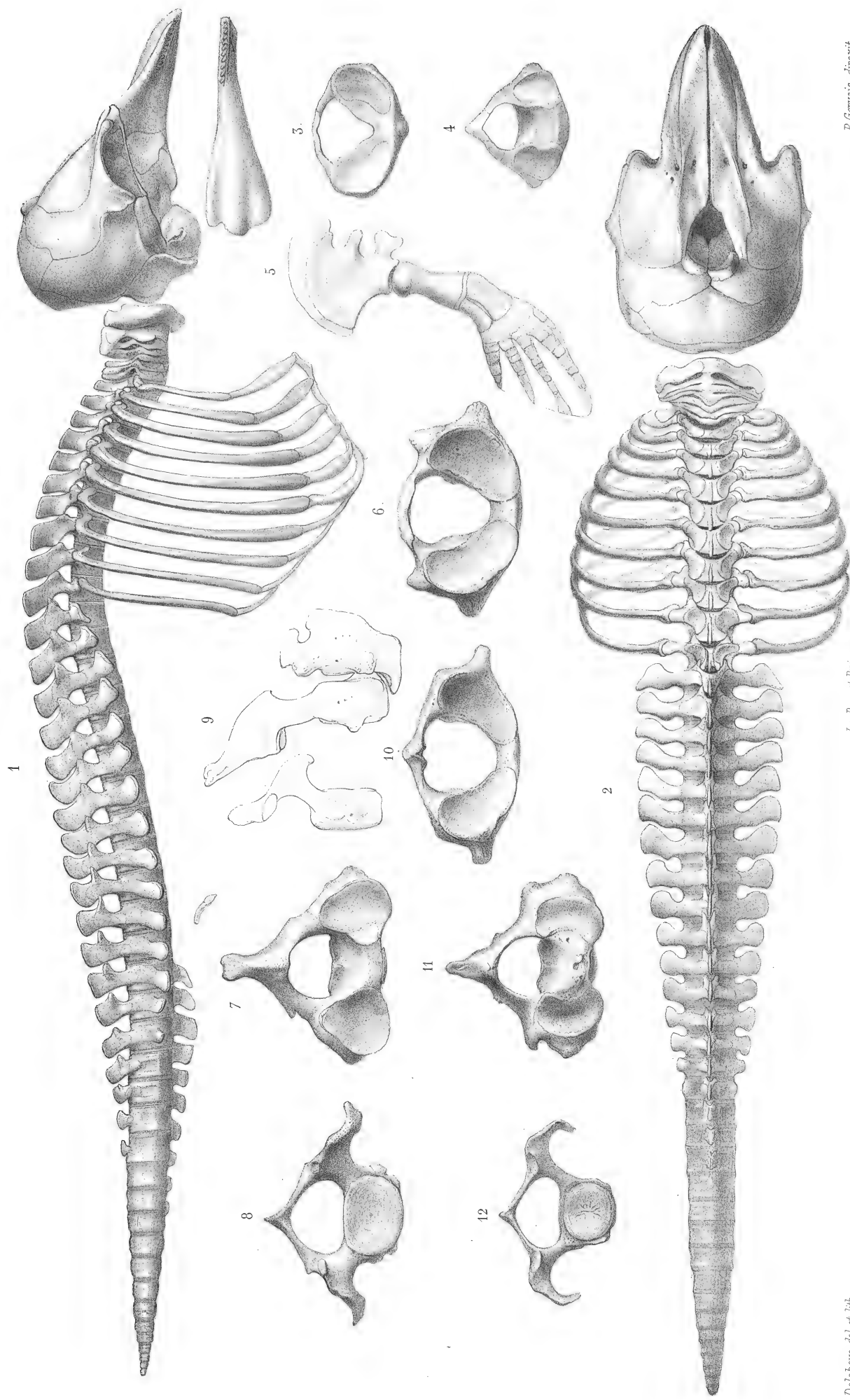
Delahaye del. et lith.

SOTALIA.

1-5. S. GUYANENSIS. — 6-17. S. PALLIDA. — 18. S.? (fossile.)

Fig. 1 =  $\frac{1}{4}$ ; 2 à 7, 9 à 18 =  $\frac{1}{2}$ ; 8 =  $\frac{1}{4}$ .





1-5. BELUGA ALBICANS (foetus). — 6-9. id. (adulte). — 10-12. MONODON MONOCEROS (adulte).

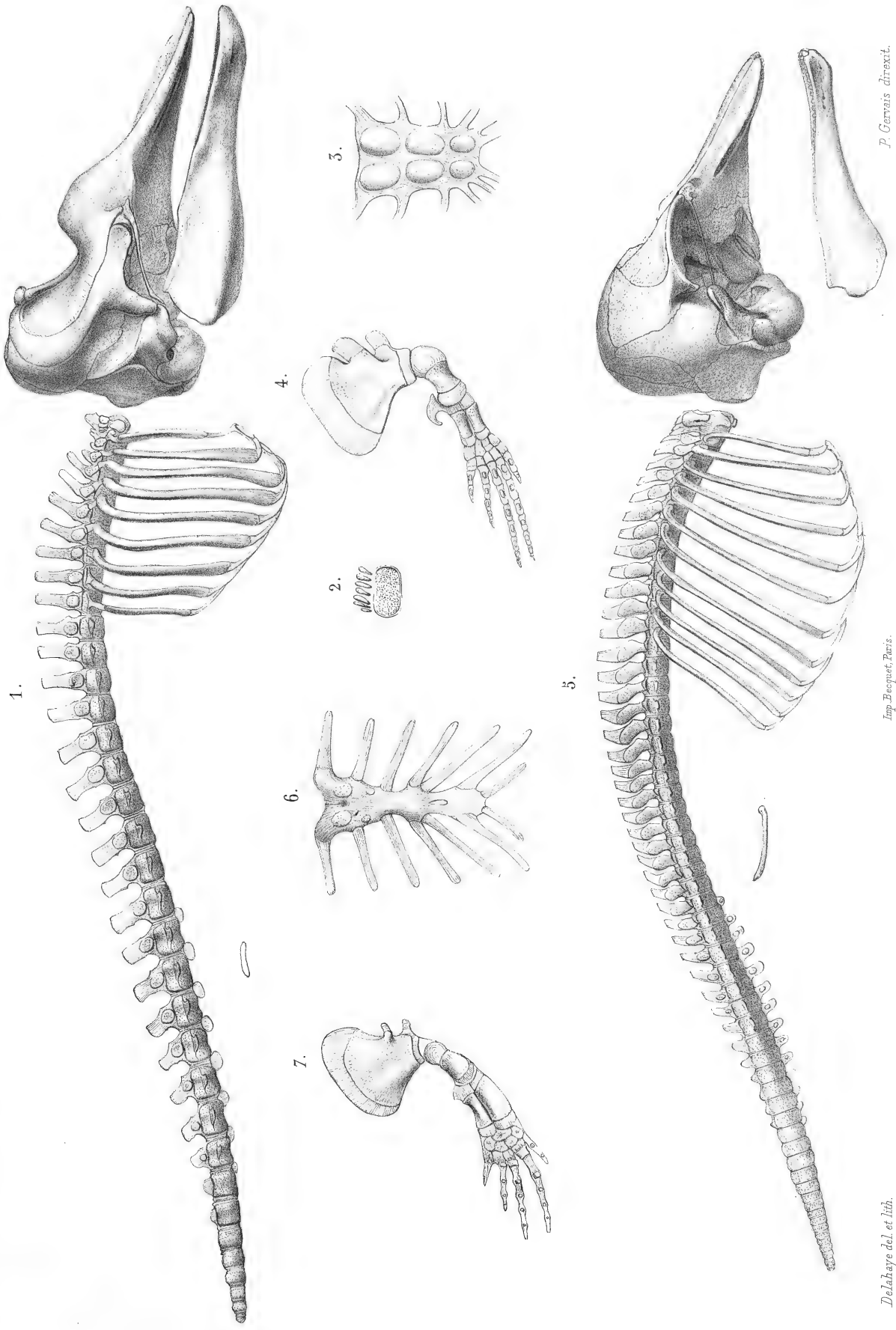
Fig. 3. 4 =  $\frac{1}{2}$  ; 1. 2. 5 =  $\frac{5}{5}$  ; 6 à 12 =  $\frac{1}{2}$ .

Delahaye del. et lith.

Imp. Bequet, Paris.

P. Gervais dirigit.





1\_4. HYPEROODON BUTZKOPF. — 5\_7. PHOCAENA COMMUNIS.

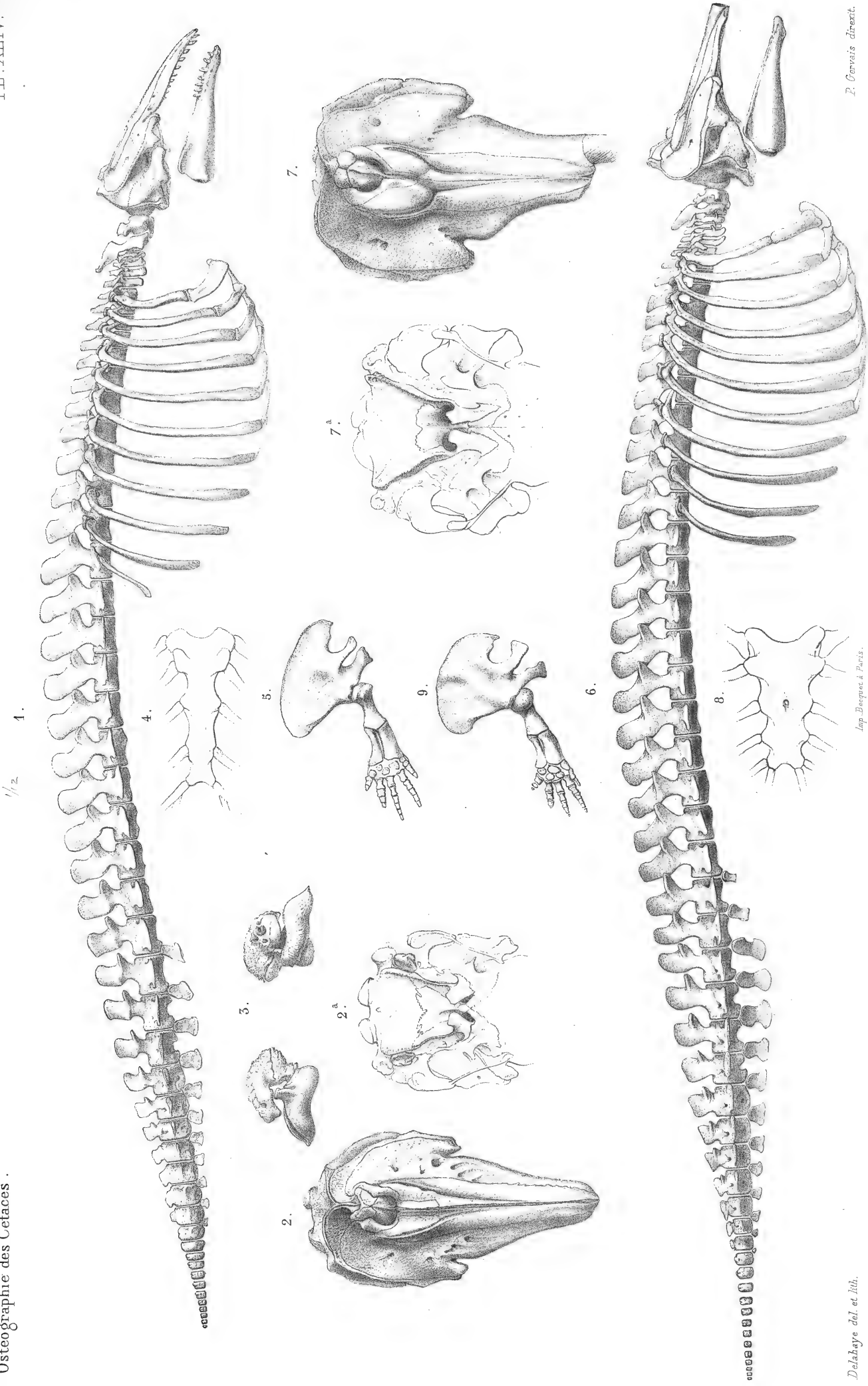
Fig. 1-7 =  $\frac{1}{4}$ .

*P. Gervais direxit.*

*Imp. Bouchet, Paris.*

*Delahaye del. et lith.*





Delahaye del. et lith.

Imp. Baegert & Paris.

P. Genvais direct.

1-5. BELUGA ALBICANS. — 6-9. MONODON MONOCEROS.

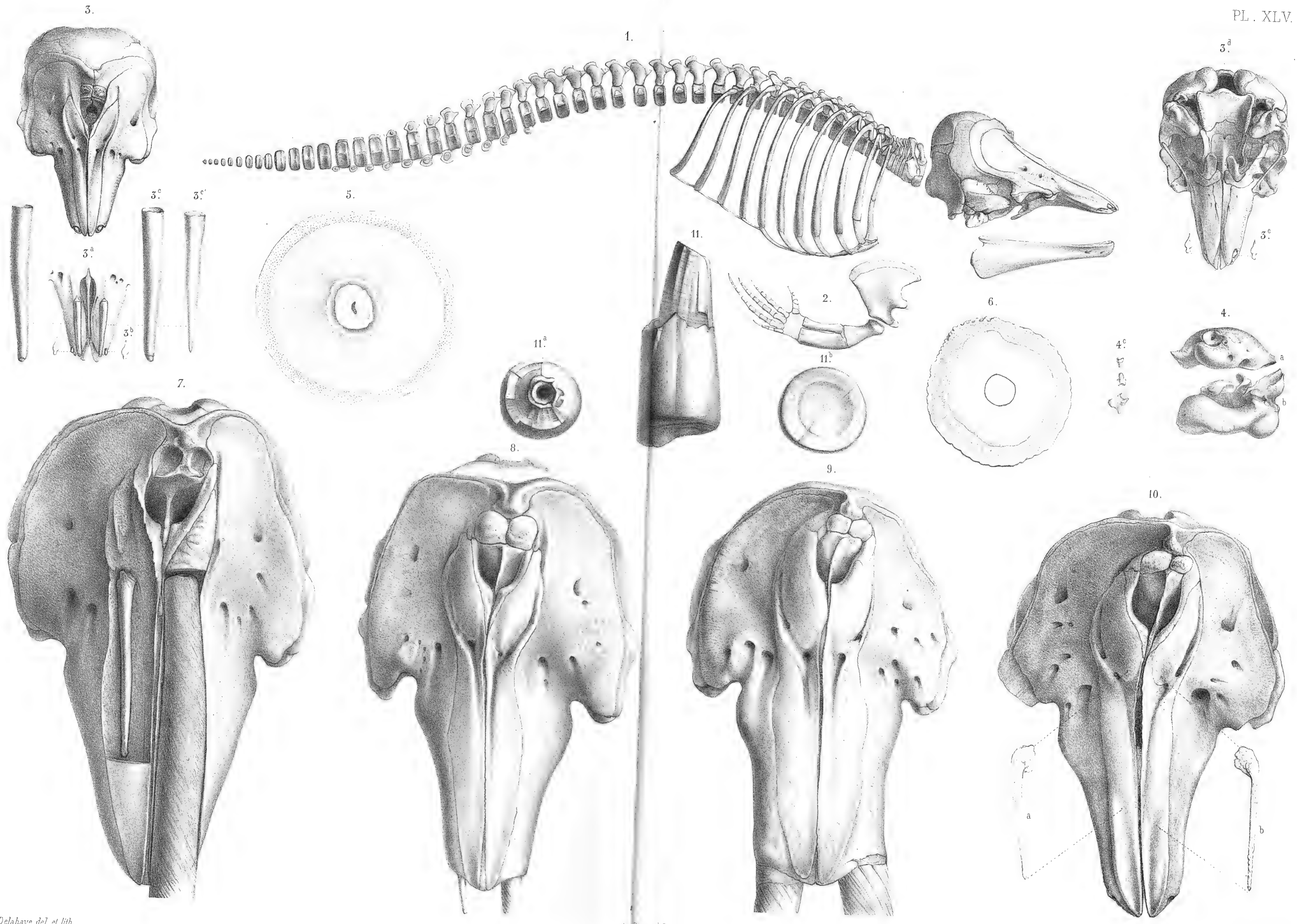
Fig. 3 =  $\frac{1}{2}$  ; 2, 7 =  $\frac{1}{6}$  ; 4, 5, 6, 8, 9 =  $\frac{1}{12}$











Delahaye del. et lith.

Imp. Dequelet à Paris.

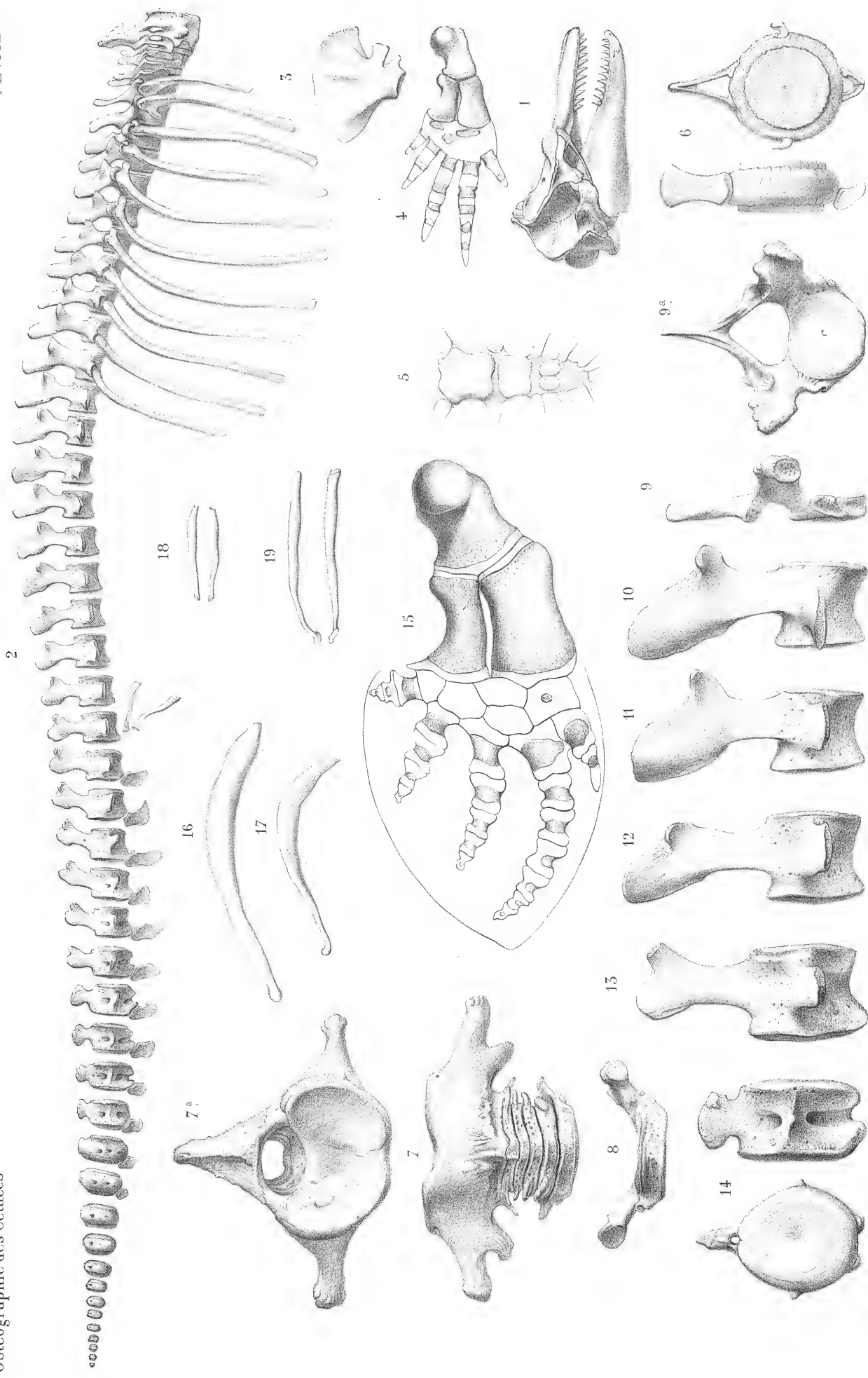
P. Gervais direxit.

MONODON MONOCEROS.

1-4. Fœtus à terme. - 5-6. Structure dentaire. - 7-9. Crânes de mâles. - 10. Crâne de femelle. - 11. MONODON ? dent fossile du falun de Sort (Landes).

Fig. 5 =  $\frac{3}{4}$ ; 3 b, c et e, 4, 6 et 11 =  $\frac{1}{4}$ ; 1, 3 et 3<sup>d</sup>, 7, 8, 9 et 10 =  $\frac{1}{3}$ .





*Delaplaye del. et lith.*

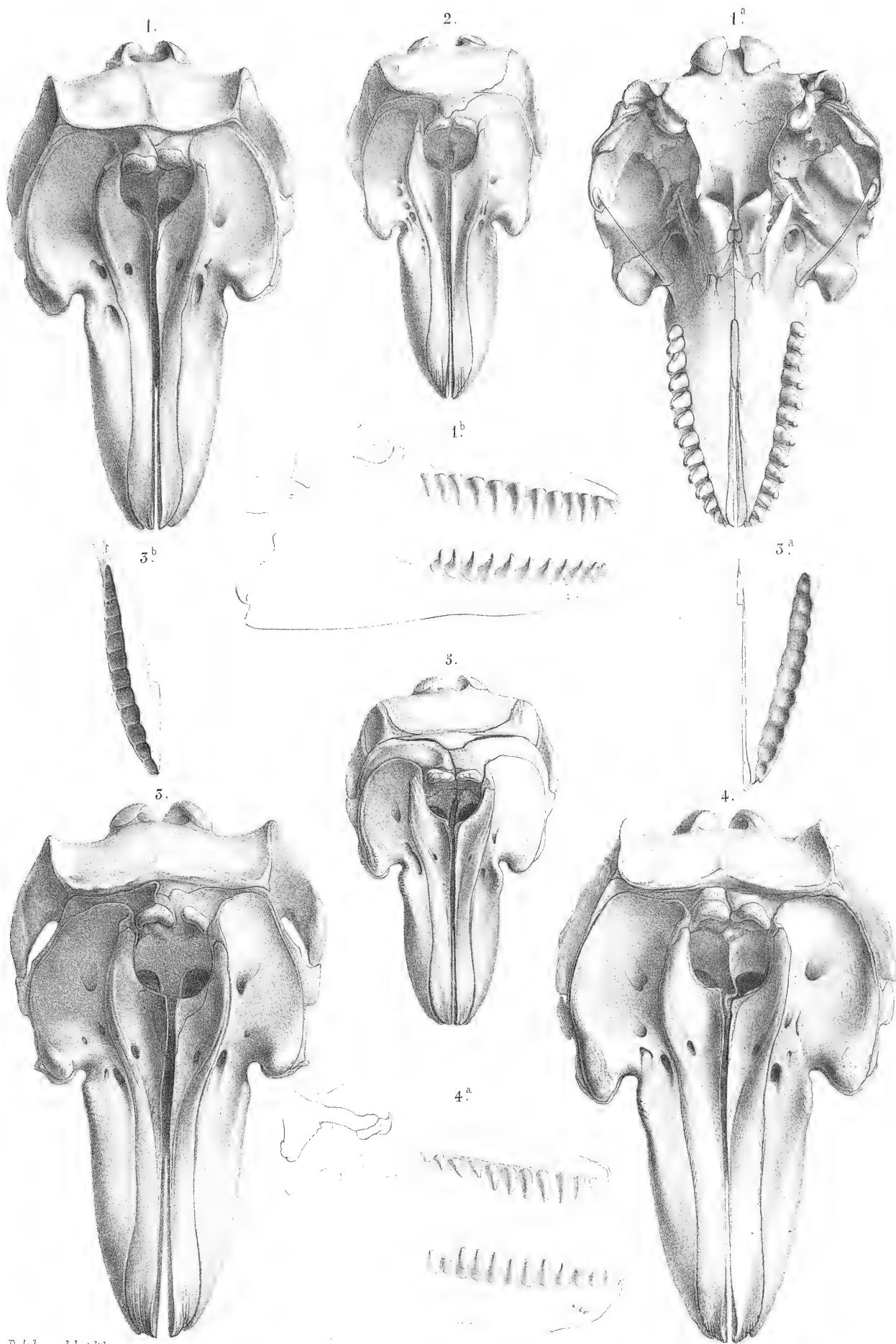
ORCA GLADIATOR.

Fig. 6 =  $\frac{1}{2}$  ; 5, 7, 8, 9 a 19 =  $\frac{1}{4}$  ; 1 a 4 =  $\frac{1}{2}$ .

IMP. BECQUET PARIS

*P. Gervais drest.*





*Delahaye del. et lith.*

*Lap. Boquet à Paris.*

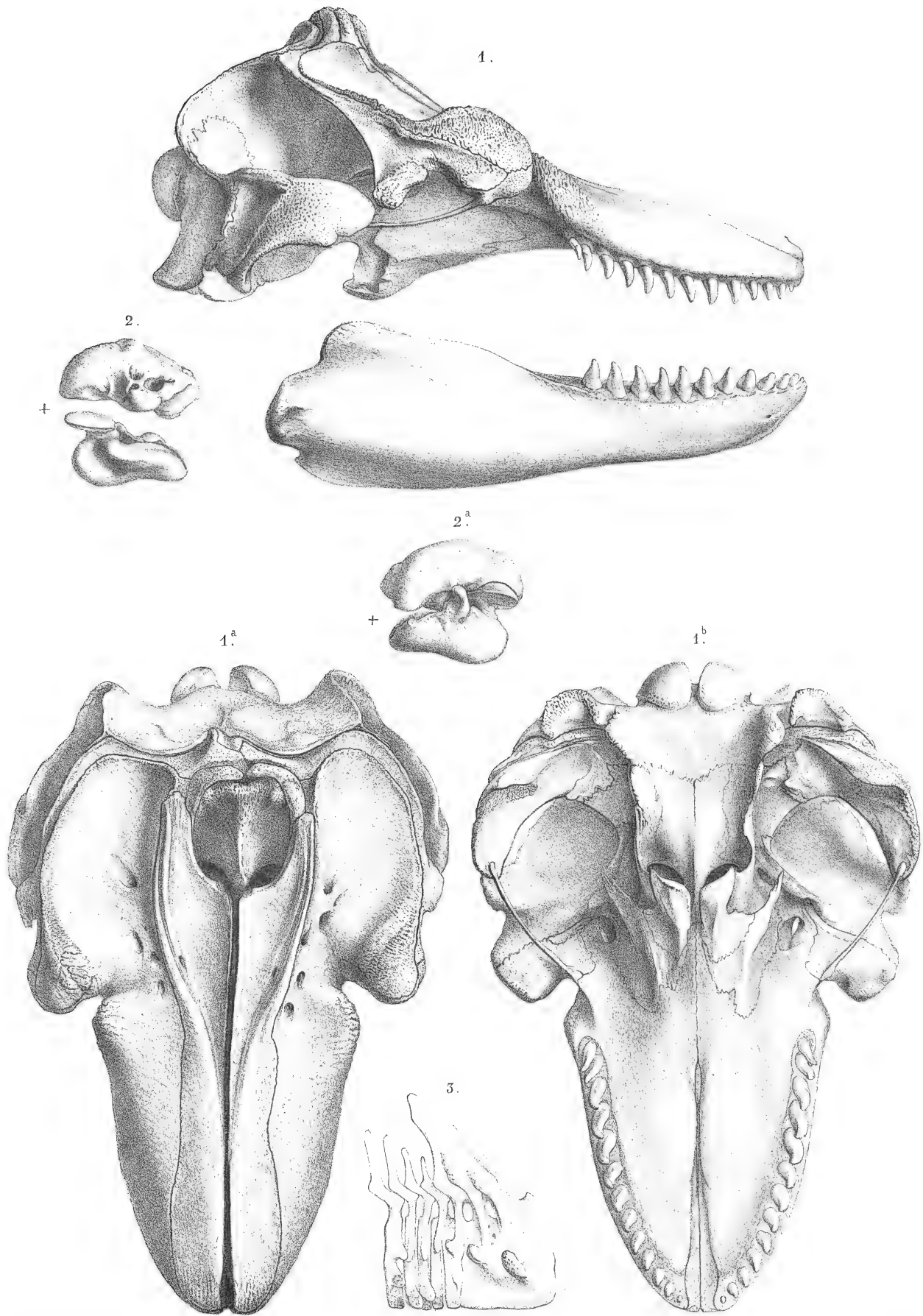
*P. Gervais direxit.*

ORCA GLADIATOR .

AUSTRALIS : 1. des côtes de Tasmanie. 2. de la baie d'Algoa } ARCTICUS. 3. des îles Féroës :  
 (Orca Eschrichtii ) } EUROPEUS : 4. de l'Atlantique. 5. de Cete ( Méditerranée ).







*Delahaye del. et lith.*

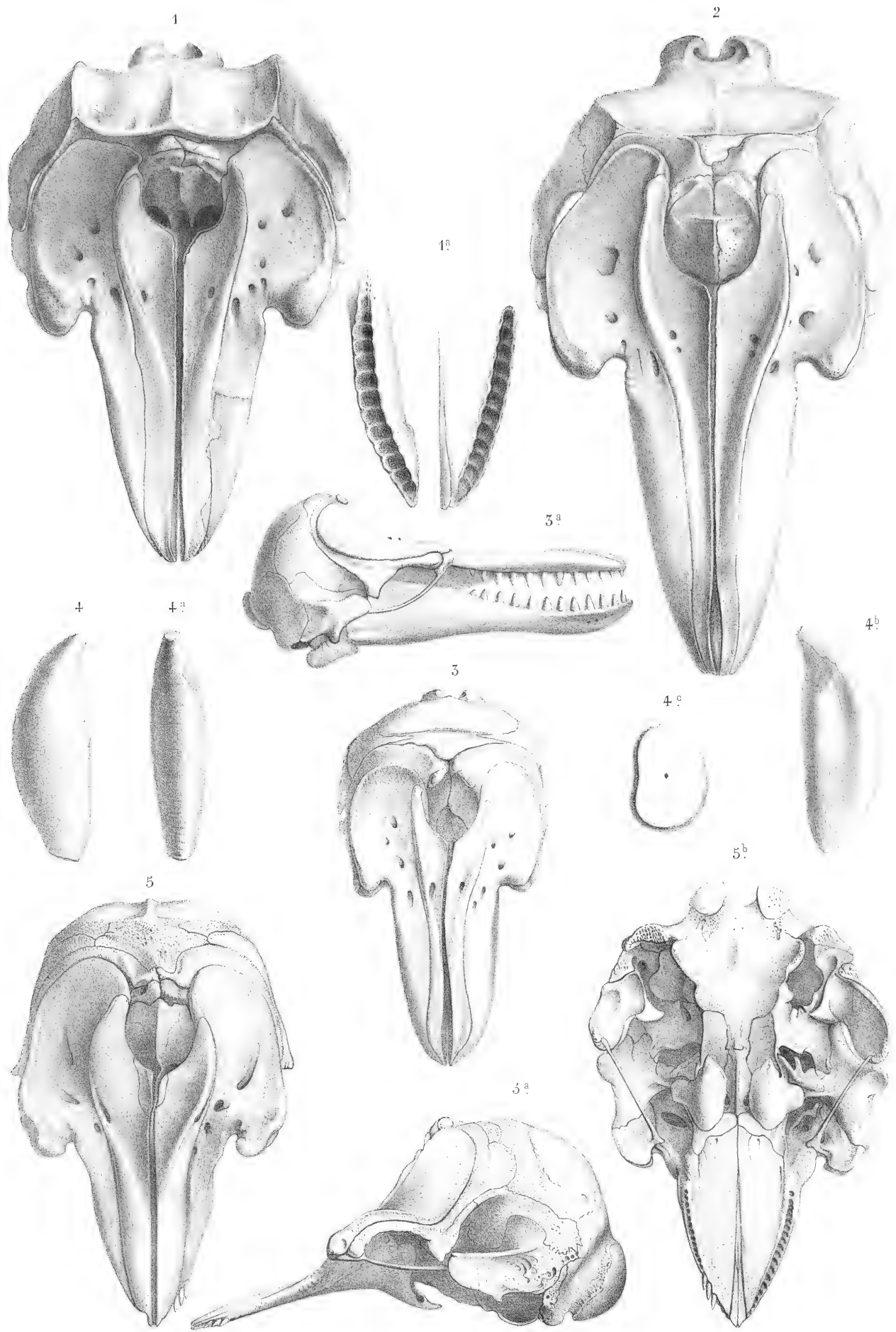
*Jap. Becquet à Paris.*

*P. Gervais direxit.*

1. ORCA CAPENSIS. — 2 — 3. ORCA GLADIATOR.

Fig. 1 =  $\frac{1}{6}$ ; 2 =  $\frac{1}{2}$ ; 3 =  $\frac{1}{4}$ .





Delahaye del. et lith.

IMP. RECOUILLI PARIS.

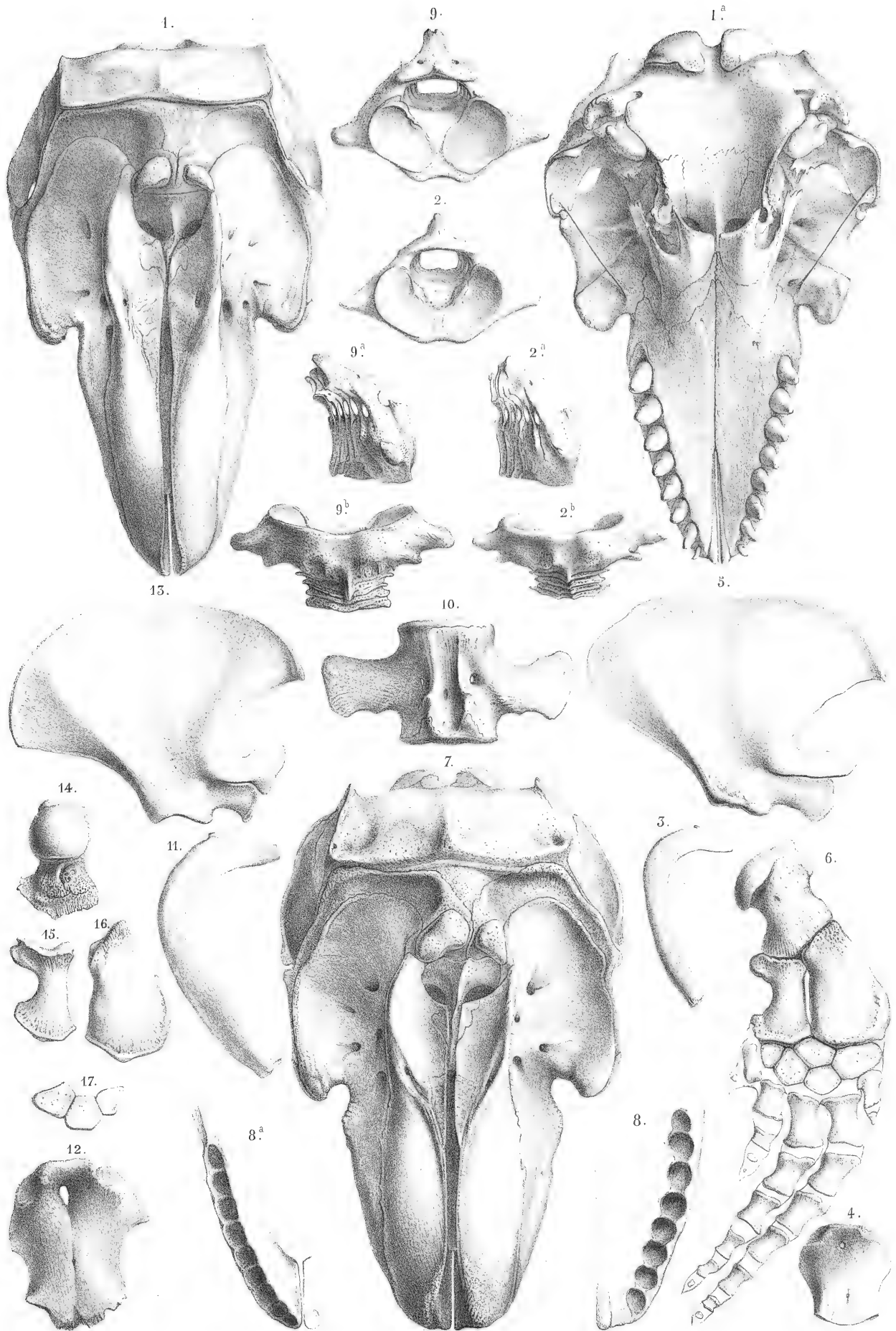
P. Cervais direxit.

ORCA GLADIATOR, 1 (de Boulogne sur mer), 2 (de Suède), 3 (de Belgique).

4 (dents). — 5 ORCÆLLA BREVICEPS (Owen).

Fig. 4, 5 =  $\frac{1}{2}$ ; 3 =  $\frac{1}{4}$ ; 1, 2 =  $\frac{1}{6}$ .





*Delahaye del. et lith.*

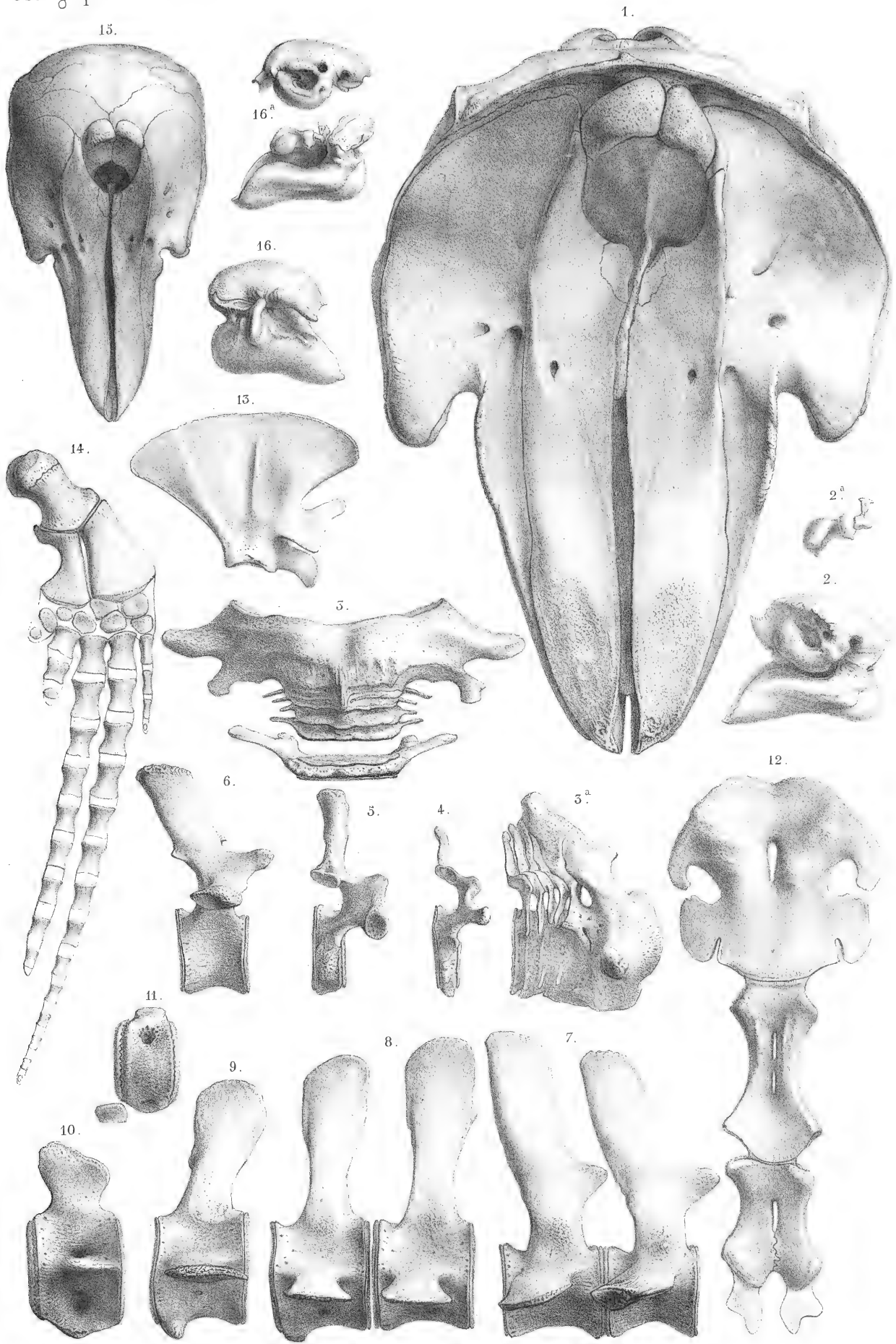
*Imp. Dequet à Paris.*

*P. Cuvais direxit.*

PSEUDORCA.

1-6. PSEUDORCA MERIDIONALIS. 7-17. PSEUDORCA CRASSIDENS.





Delahaye del. et lith.

Loup. Bequet à Paris.

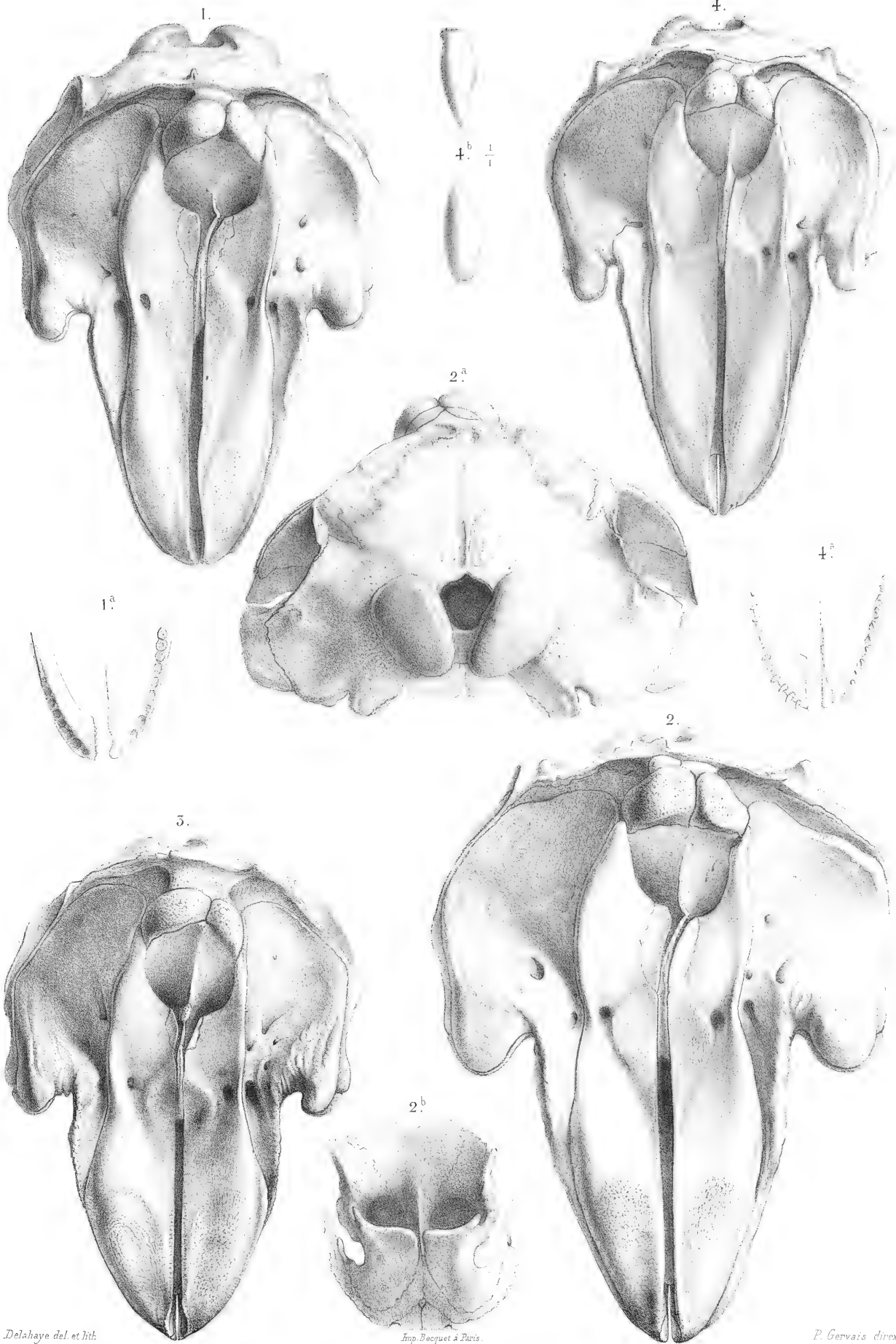
P. Gervais direxit.

GLOBIOCEPHALUS MELAS (de la Méditerranée.)

Fig 2, 16 =  $\frac{1}{4}$ ; 1, 3 à 12, 15 =  $\frac{1}{3}$ ; 13, 14 =  $\frac{1}{6}$ .







*Delahaye del. et lith.*

*Imp. Decquet à Paris.*

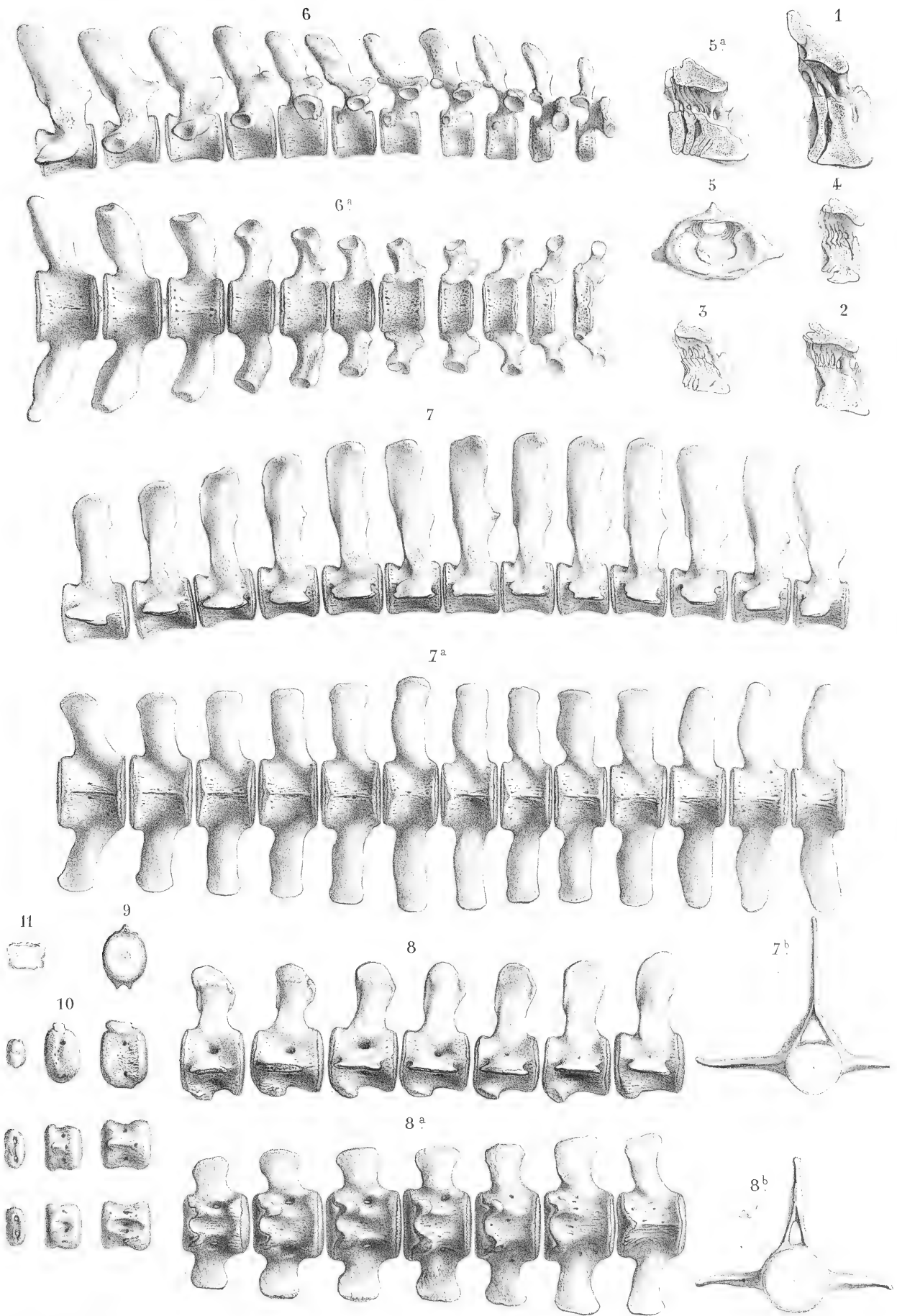
*P. Gervais dirigit*

GLOBIOCEPHALUS.

1. de Bretagne ( GLOBIOCEPHALUS MELAS ).—2. d'Islande ( GL. MELAS ).—3. de la Guadeloupe ( GL. INTERMEDIUS ).—  
4. de la Nouvelle Zélande ( GL. MACRORHYNCHUS ).

$\frac{1}{4}$





*Delahaye del. et lith.*

*P. Gervais direxit.*

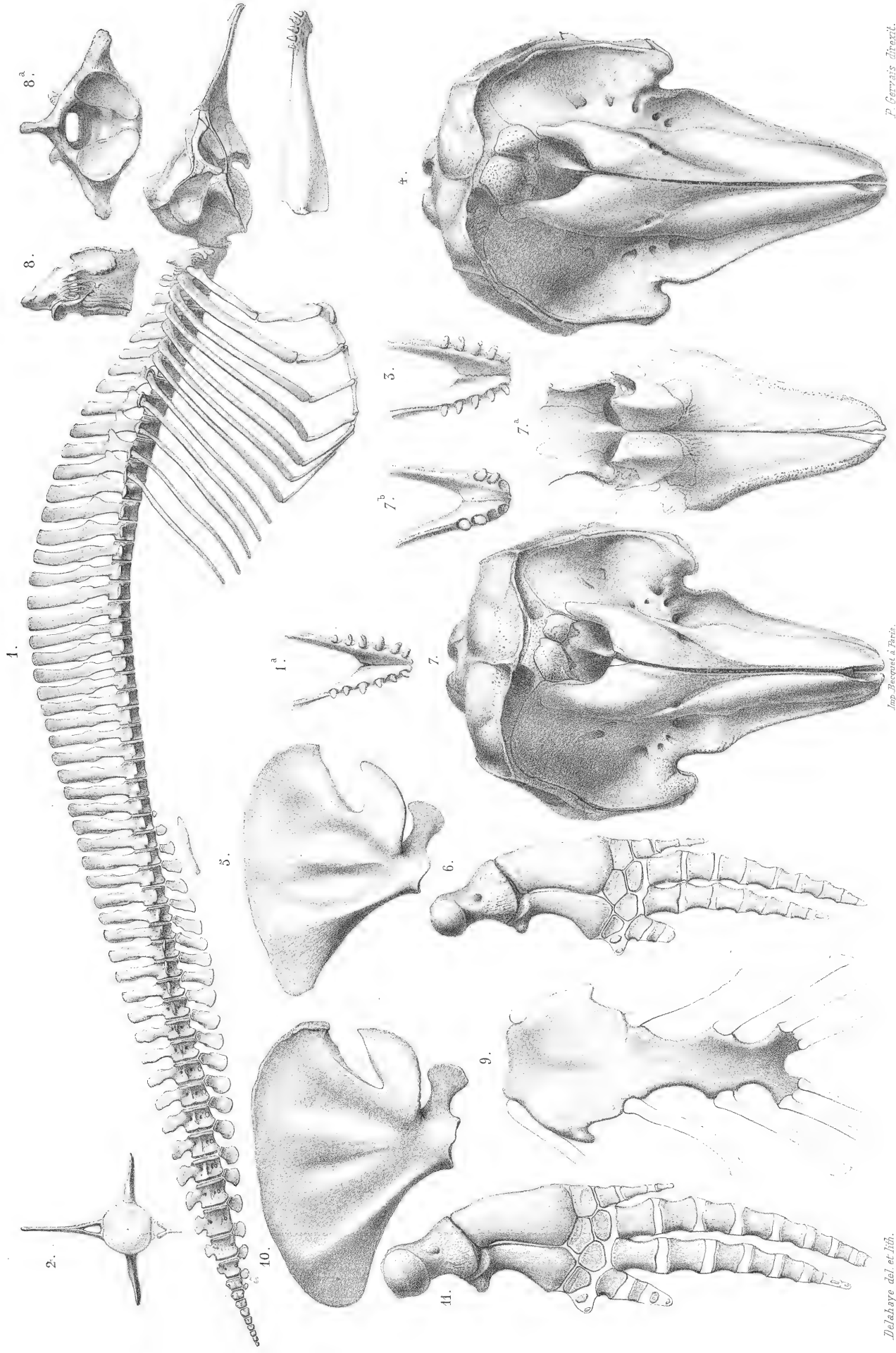
4 à 11 : GLOBIOCEPHALUS MELAS.

1. Orca gladiator — 3. Pseudorca crassidens. — 2. P. meridionalis.

Fig. 1 à 11 =  $\frac{1}{6}$ .

IMR. BECQUET PARIS





*P. Cervus d'orient.*

*Imp. Borellet à Paris.*

GRAMPUS.

1 - 6. GRAMPUS RISSOANUS. — 7 - 11. GRAMPUS GRISEUS.

1 - 1/2 : 2 a 11 - 1/4.

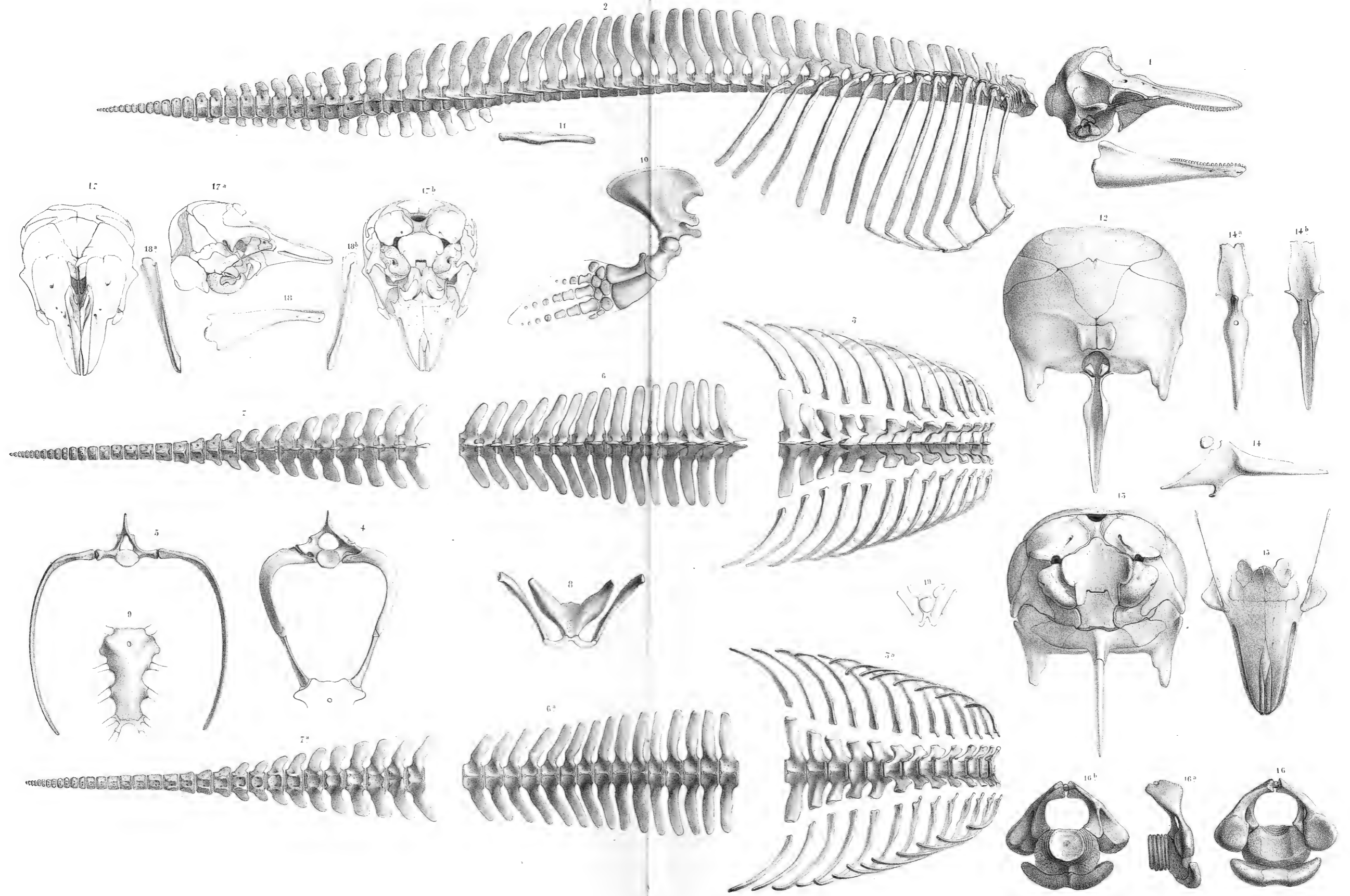
*Delabaye del. et lith.*











Delahaye del. et lith.

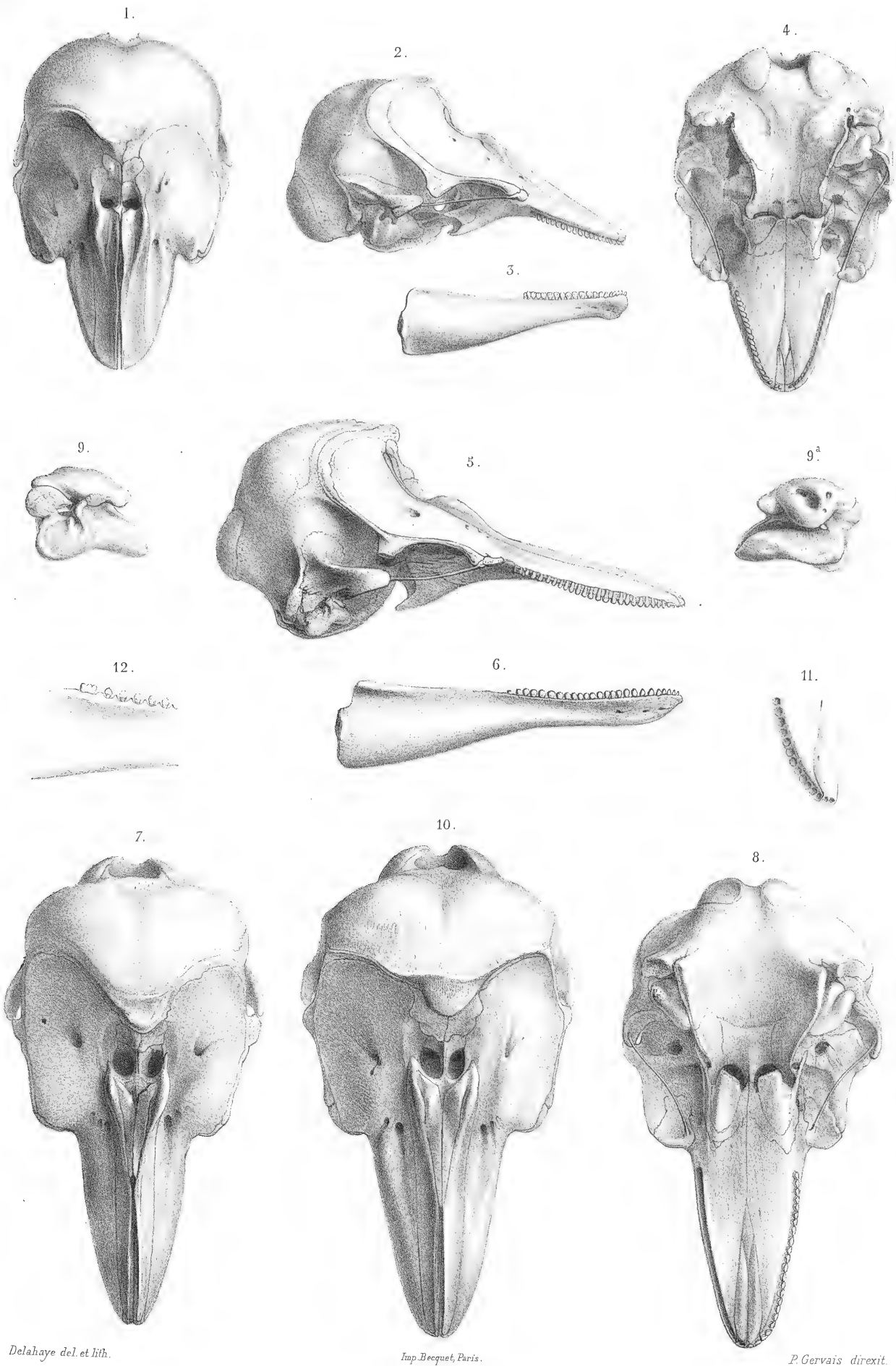
Imp. Lecquet Paris

P. Gervais dirigit.

PHOCÆNA COMMUNIS.

Fig. 1 à 11 -  $\frac{1}{2}$ , 12 à 19 -  $\frac{1}{3}$





*Delahaye del. et lith.*

*Imp. Bequet, Paris.*

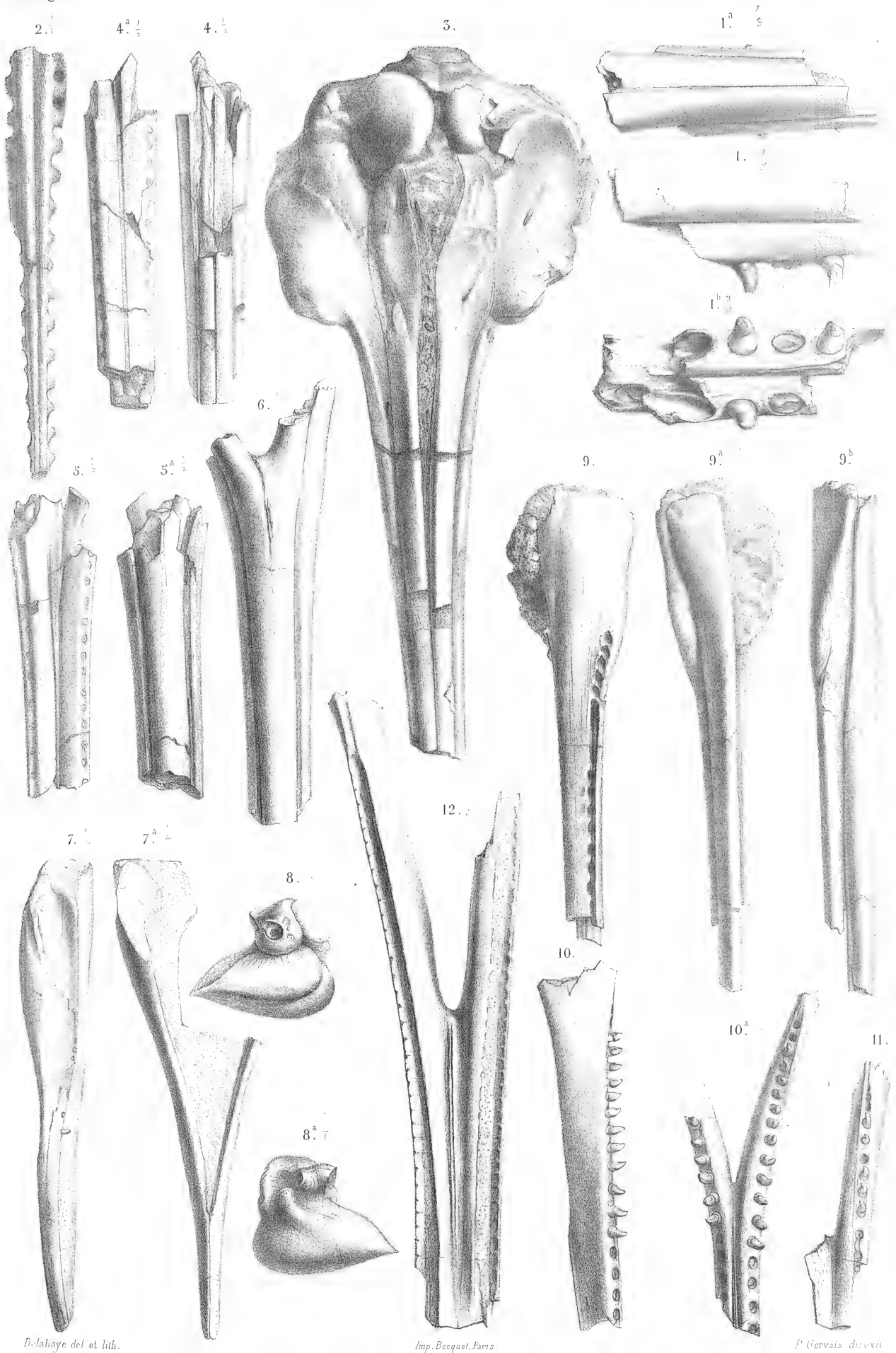
*P. Gervais direxit.*

1-4. NEOMERIS PHOCÆNOIDES. — 5-12. PHOCÆNA COMMUNIS.

( 5-8. des côtes de Bretagne; 10-12. du Groenland. )

Fig. 1 à 8, 10 =  $\frac{1}{2}$  ; 9, 11, 12 =  $\frac{1}{4}$ .



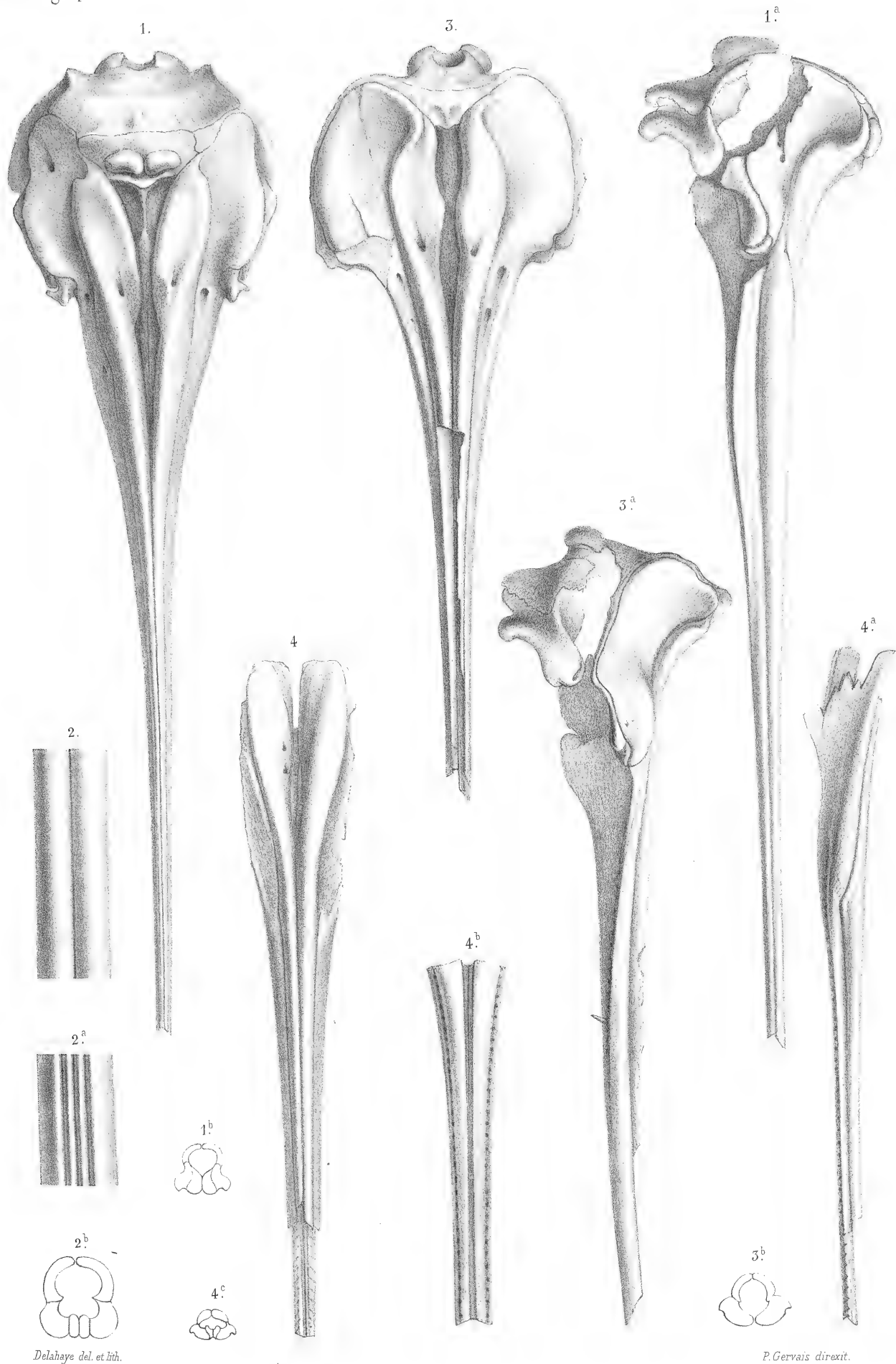


CÉTODONTES FOSSILES.

1. CHAMPSODELPHIS MACROGENIUS. — 2. CH. ? ACUTUS. — 3-8. SCHIZODELPHIS SULCATUS. — 9. DELPHINUS RENOVII. — 10. D. LOPHOGENIUS. — 11. D. DATIUM. — 12. CETORHYNCHIUS CHRISTOLII.

Fig. 2 et 8 =  $\frac{1}{2}$ ; 1 =  $\frac{2}{3}$ ; 3 a 7 et 9 a 11 =  $\frac{1}{2}$ ; 12 =  $\frac{1}{3}$ .

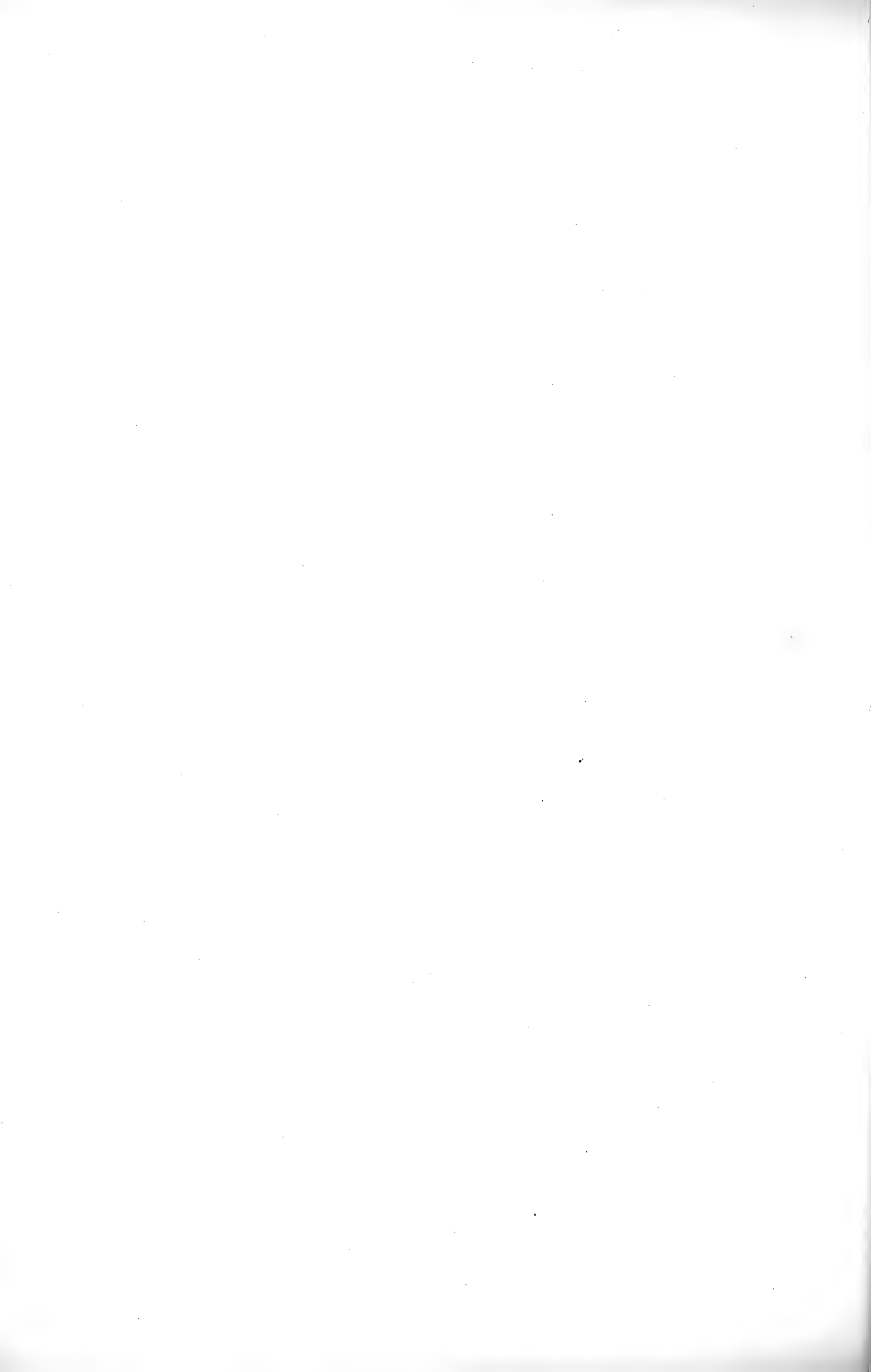




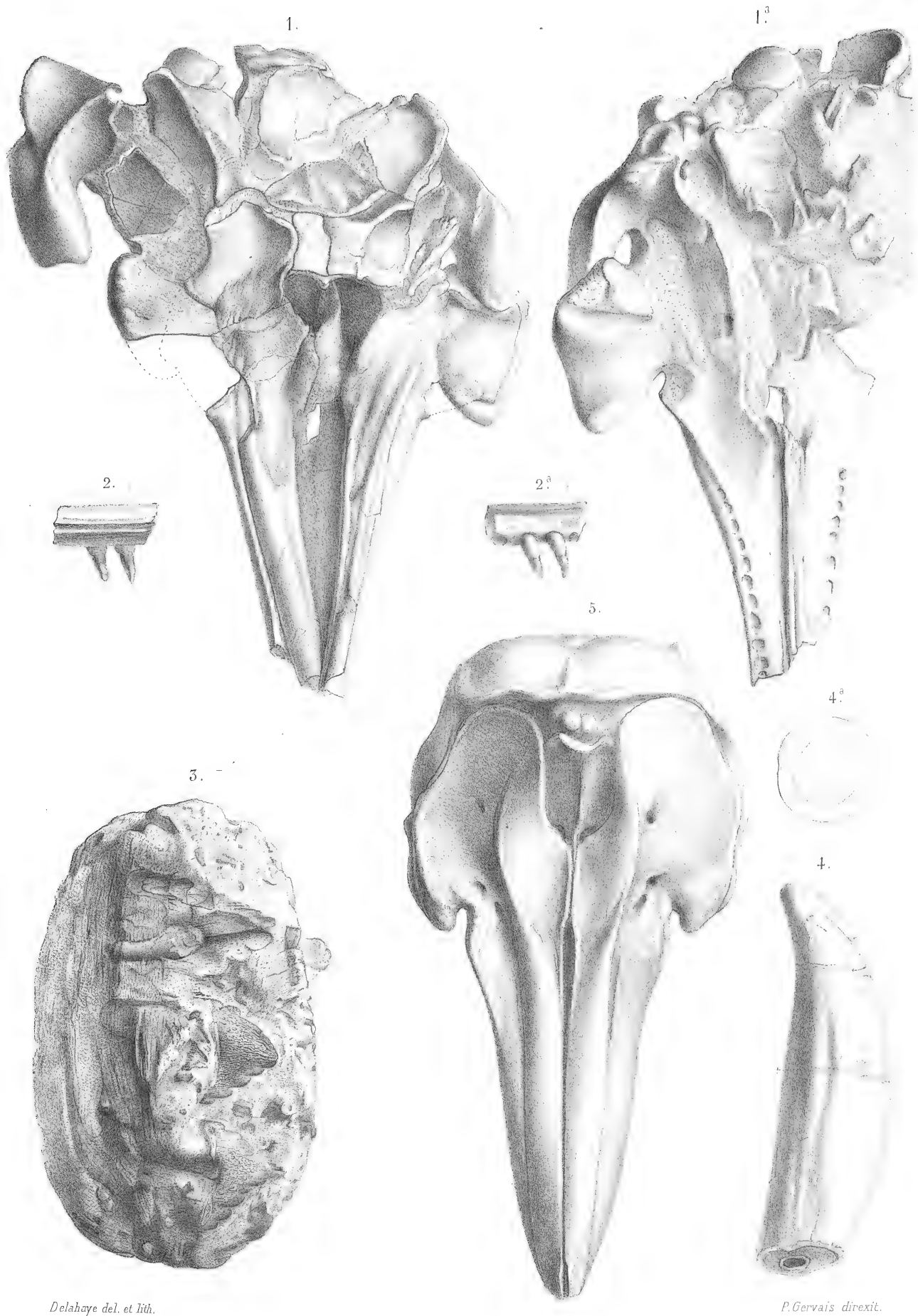
CÉTODONTES FOSSILES D'ANVERS .

1. EURHINODELPHIS COCHETEUXII. — 2. E. LONGIROSTRIS. — 3. PRISCODELPHINUS PRODUCTUS. —  
 4. PLATYDELPHIS CANALICULATUS.

Fig. 1 à 4 =  $\frac{1}{3}$ .







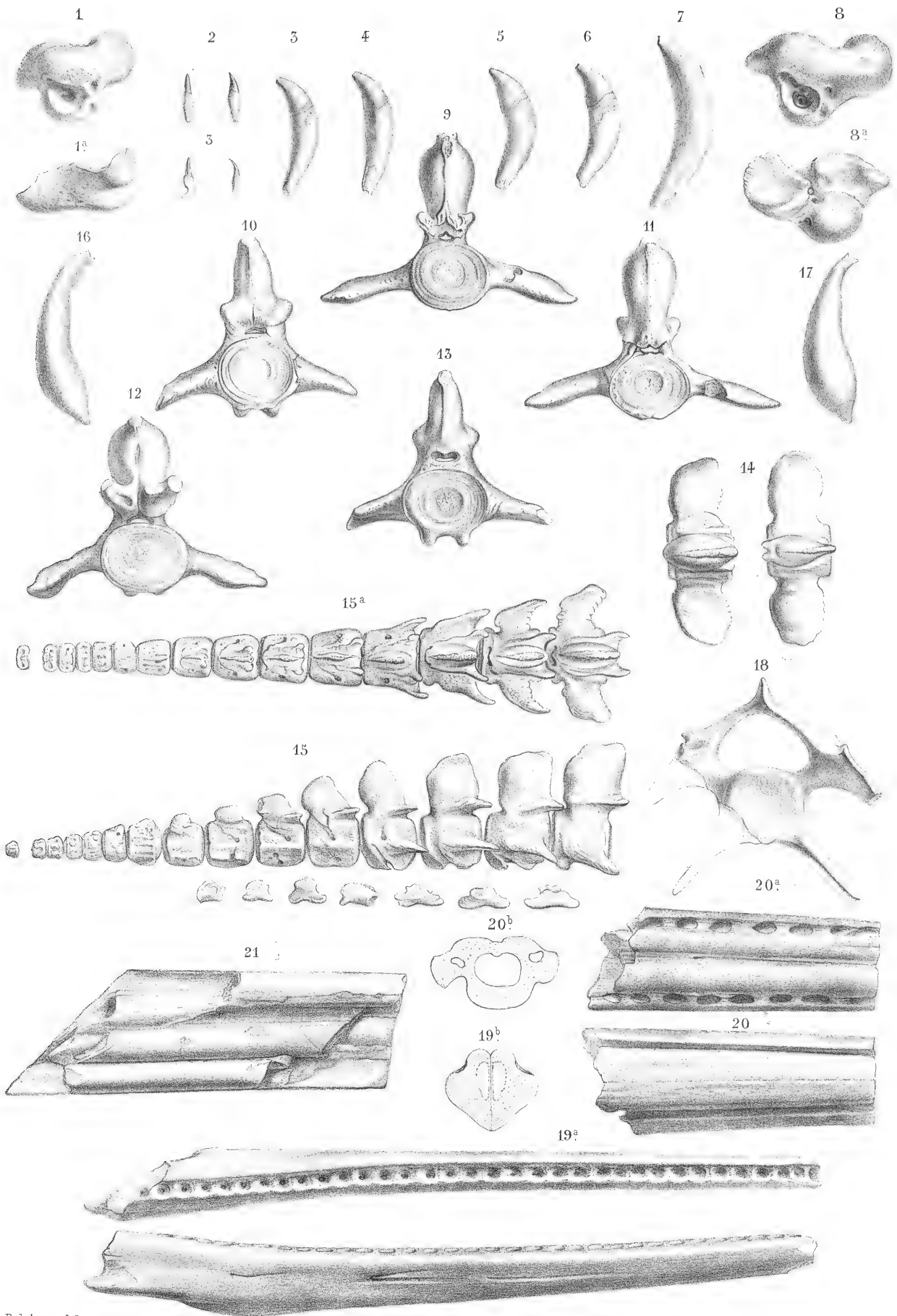
Delahaye del. et lith.

P. Gervais direxit.

1. CHAMPSODELPHIS TETRAGORHINUS. — 2. CH. DATIONUM. — 3. SQUALODON (de Malte).  
4. ZIPHIUS (Molasse de St-Rémy). — 5. TURSIOPS BROCCHII.

Fig. 2, 3, 4 =  $\frac{1}{1}$ ; 1 =  $\frac{1}{2}$ ; 5 =  $\frac{1}{3}$ .





Delahaye del. et lith.

IMP. BECQUET PARIS

P. Cervais direxit

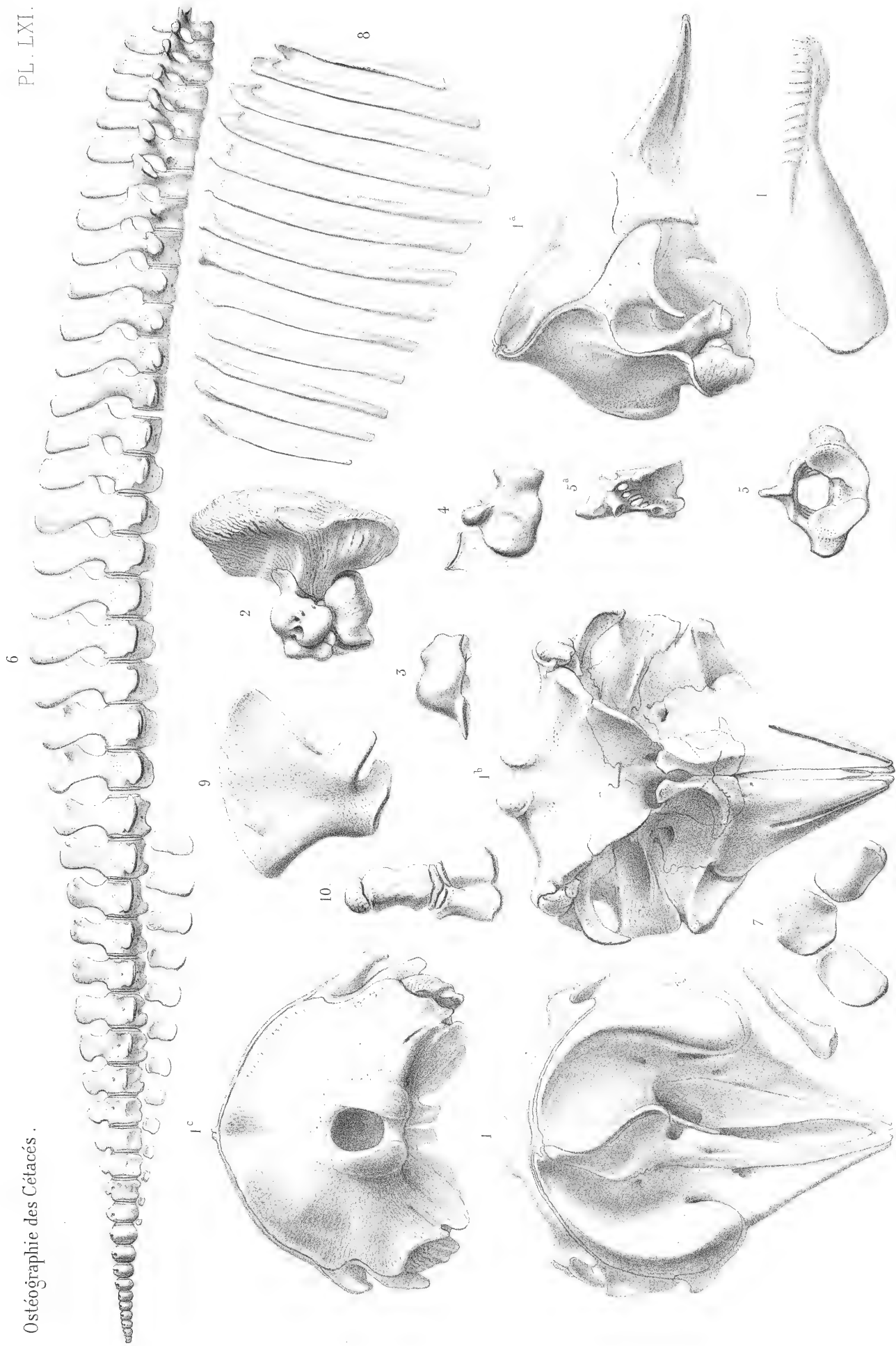
CÉTODONTES FOSSILES

1-7 DELPHINUS (d'Italie) - 8 Id (crag de Suffolk) - 9-17 PACHYACANTHUS (d'Autriche).  
 18-19 CHAMPSODELPHIS <sup>tetrageronchus</sup> (de Léognan) 20 SCHIZODELPHIS <sup>salvatoris</sup> (des Faluns de la Touraine) - 21 Id. (d'Italie)

Fig. 1 à 8 =  $\frac{1}{2}$ ; 18 à 21 =  $\frac{2}{3}$ ; 9 à 13 =  $\frac{1}{2}$ ; 14 à 17 =  $\frac{1}{3}$ .

21. Id. <sup>Salvatoris</sup> *Salvatoris*





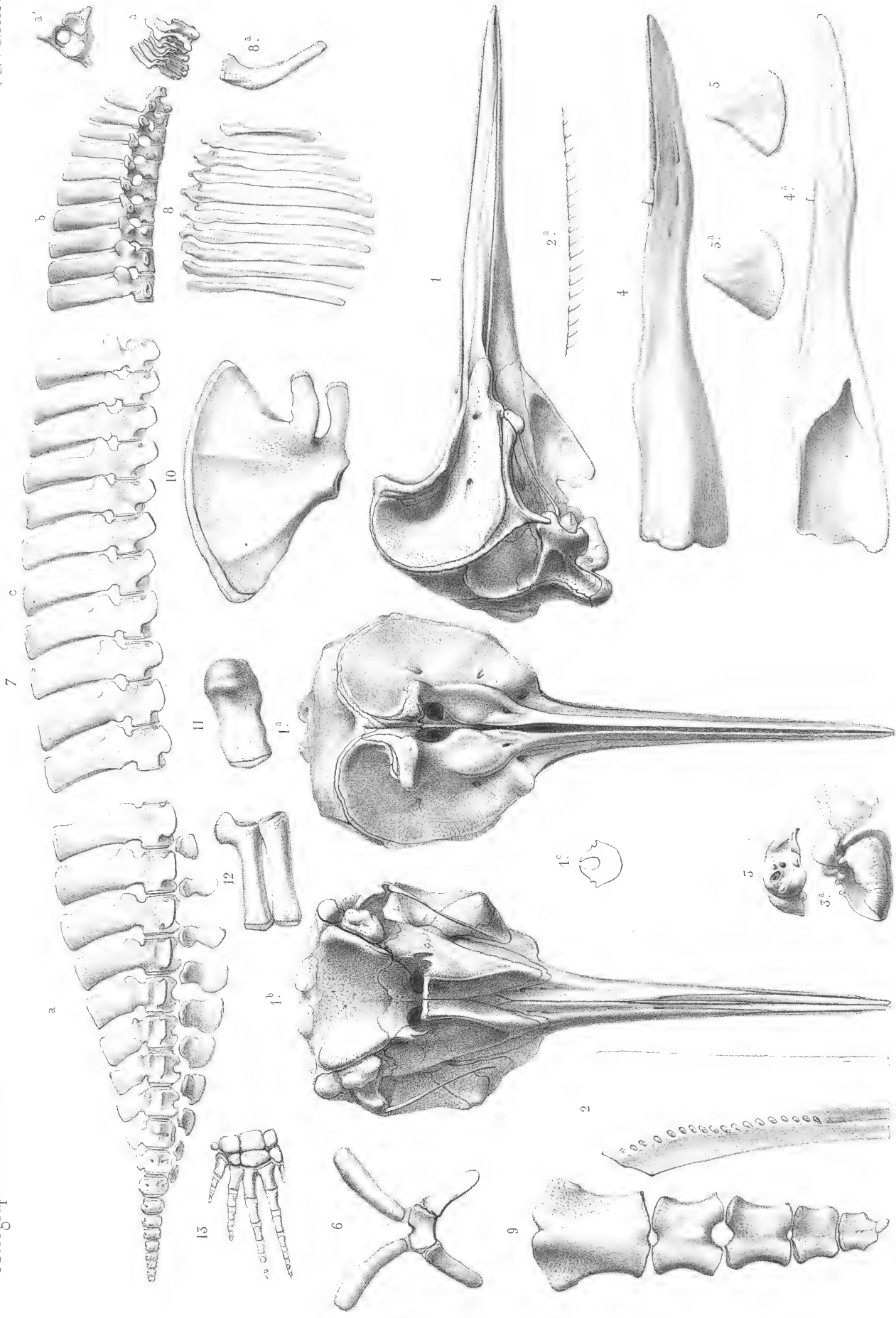
Delahaye del. et lith.

Imp. Bequet, Paris.

KOJIA (Japan).

Figs. 1, 2, 3, 4 = ♀; 5, 6, 7, 9, 10 = ♂; 8 = ♀.





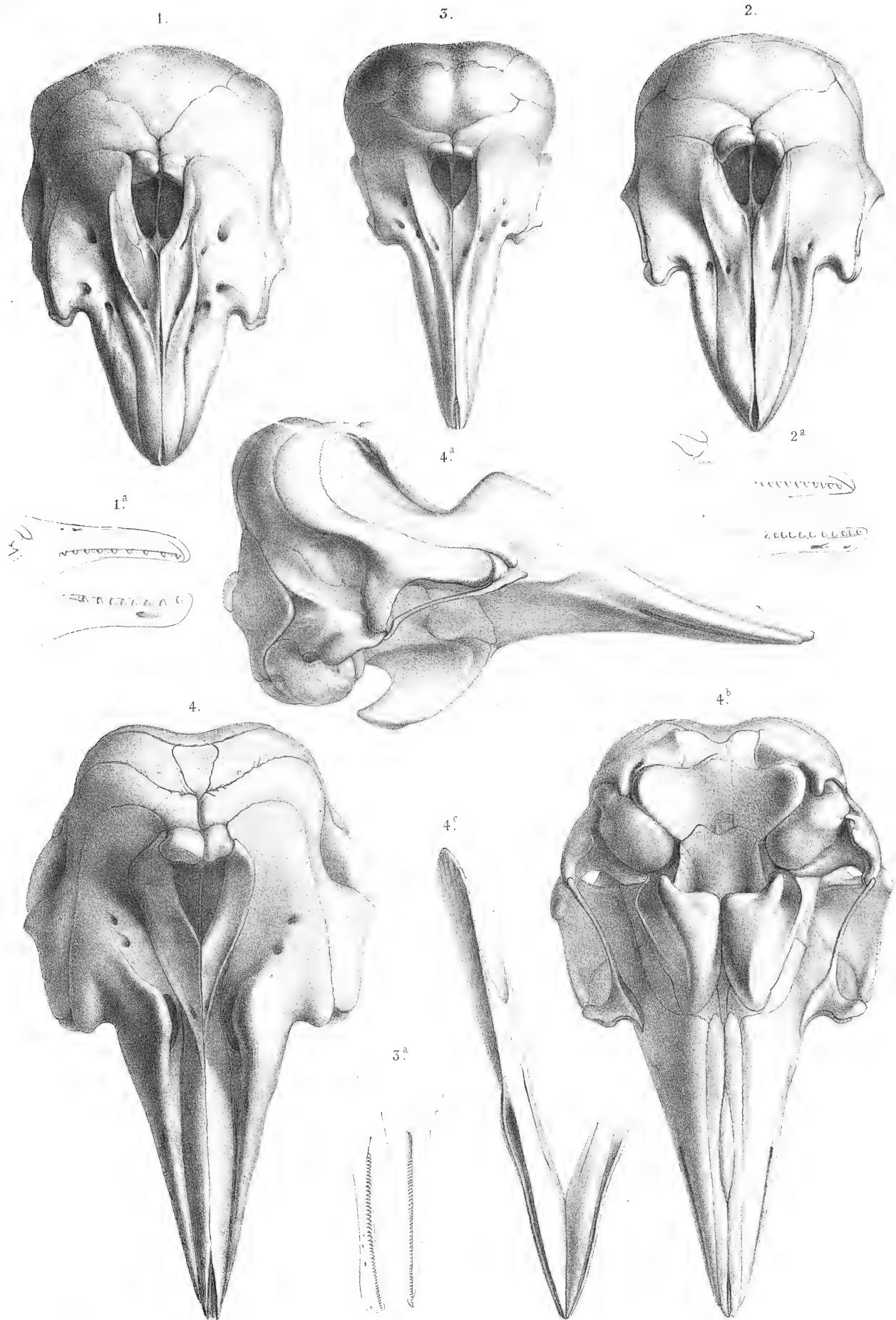
Delahaye del. et lith.

Imp. Bequet, Paris.

P. Gervais d'orient.







*Delahaye del. et lith.*

*Imp. Bequet, Paris.*

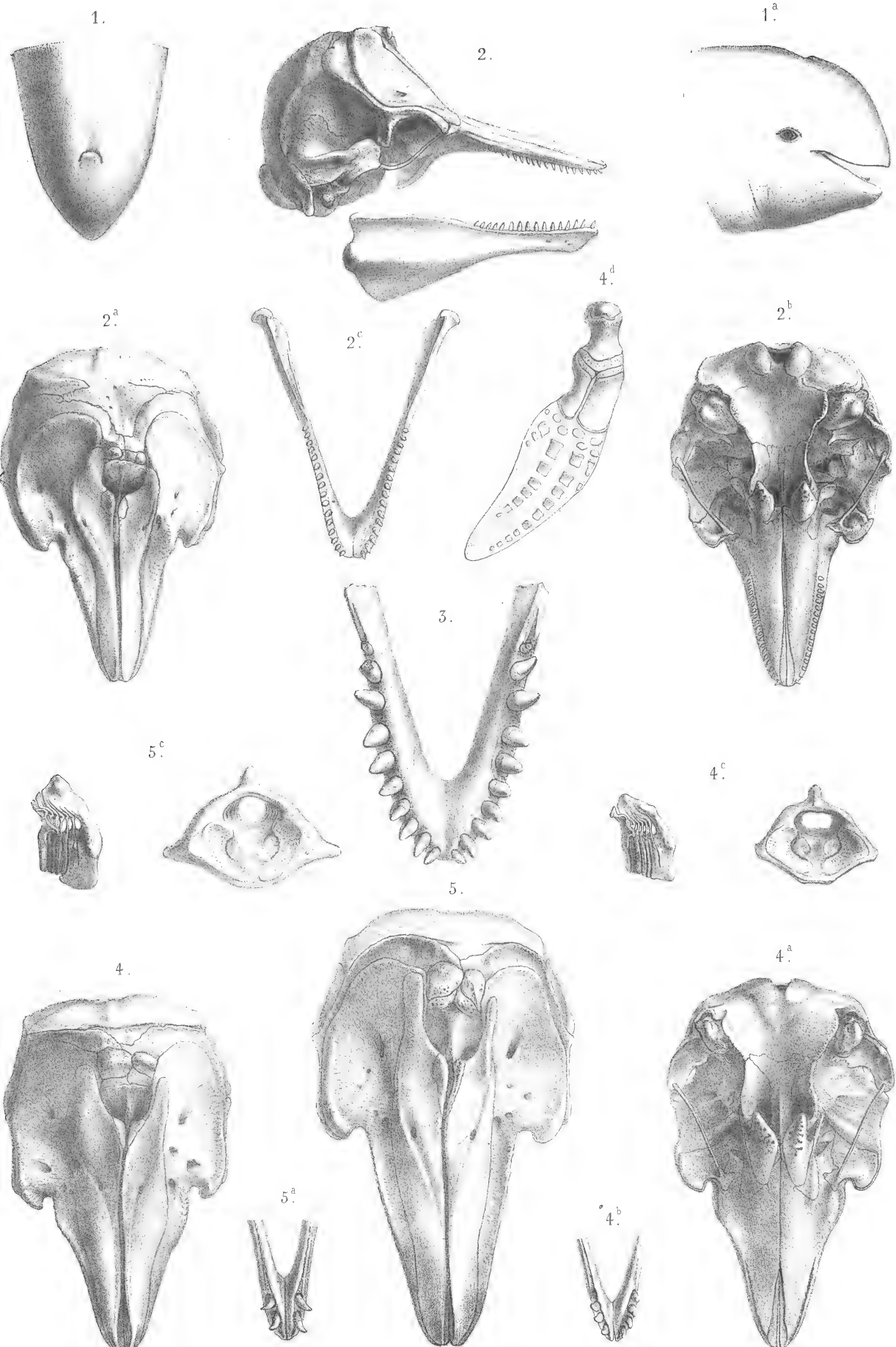
*P. Gervais dirigit.*

1. GLOBICEPHALUS MELAS...2. BELUGA ALBICANS...3. STENC? 4. HYPEROODON BUTZKOPF

( Crânes de fœtus ).

Fig. 1 à 4 =  $\frac{1}{1}$ .





*Delahaye del. et lith.*

*Imp. Bequet, Paris.*

*P. Gervais direxit.*

1\_2. ORCÆLLA, du Mei-Kong.—3. PSEUDORCA ? de la Méditerranée.—4. GRAMPUS GRISEUS .  
5. GRAMPUS, du Japon .









