

ATTI

DELLA

SOCIETÀ DEI NATURALISTI

DI MODENA

MEMORIE

Serie III. - Vol. VI. - Anno XXI.

MODENA

TIPI DI G. T. VINCENZI E NIPOTI

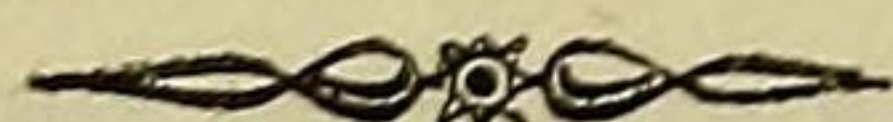
1887

207819

INDICE

delle Materie contenute nel presente Volume

<i>Capanni Prof. D. Valerio</i> — Cenni sul clima di Marola, desunti da un quinquennio d'osservazioni	Pag. 1
<i>Silipranti Dott. Giovanni</i> — Contribuzione alla Flora dei dintorni di Noto	» 22
<i>Pantanelli Prof. Dante e Mazzetti Ab. Giuseppe</i> — Cenno monografico intorno alla Fauna fossile di Montese — PARTE II	» 45
<i>Picaglia Prof. Luigi</i> — Contribuzione all'Erpetologia di Bellavista (Repubblica Argentina, Provincia di Corrientes). »	83
<i>Capanni Prof. D. Valerio</i> — Cenni intorno alla corrente ciclonica che fece la traversata del Correggese la notte del 4 al 5 Agosto 1886	» 97



CONTRIBUZIONE

ALL' ERPETOLOGIA DI BELLAVISTA

(Repubblica Argentina, Provincia di Corientas)

PER

LUIGI PICAGLIA

Dottore in Scienze Naturali

Ai nomi di un Luigi Bompani, di un Francesco Apparuti, di un Vincenzo Ragazzi, di un Paolo Parenti, i quali in epoche diverse arricchirono questo Museo di animali raccolti in varie regioni, va ora aggiunto quello di un nuovo benefattore il Signor Dott. Giuseppe Casari, già allievo di questa Università, il quale gode grande riputazione fra i medici di Bellavista, dove egli risiede da qualche anno.

Oltre i Rettili e gli Anfibii notati in questo catalogo l'Egregio Dottore ha fatto dono a questo Museo di alcuni Mammiferi, fra cui va ricordato un Giaguarro (*Felis onca* Lin.) ed un Formichiere (*Myrmecophaga jubata* Lin.), di un certo numero di Uccelli (fra cui l'*Aramides maximus* Pouch. del quale era privo il Museo), Pesci, Insetti ed Aracnidi; altri oggetti ha mandato in dono al Museo di Anatomia ed al Museo Civico, ed altri ancora si ripromette di mandarne in avvenire. Tutti questi oggetti ed animali provengono da Bellavista, città importante del Distretto di Corientas situata nella parte orientale della Repubblica Argentina sul fiume Parana.

Io qui ho voluto ricordare a titolo di lode il dott. Casari, e mi auguro che il suo esempio trovi numerosi imitatori fra

i nostri concittadini, i quali in ogni tempo ed in ogni occasione dimostrarono grande amore ed interessamento ai patrii Istituti; questi, mercè la generosità dei donatori, e la solerzia di chi li diresse non sono rimasti addietro ai primarii Musei, dei quali l'Italia nostra si onora.

Voglio poi anche ringraziare il mio Egregio Maestro Prof. Antonio Della Valle, il quale mise a mia disposizione materiale e libri, perchè io potessi continuare quei lavori che al mio dipartirmi da Modena fui costretto ad interrompere.

*Dall' Istituto Anatomo Zoologico della
R. Università di Modena, Ottobre 1887.*

BIBLIOGRAFIA

BERG D.^r CARLOS — Viajes al Tandil y à la Tinta del D.^r Eduardo L. Hølemberg — Actas de l'Academia Nacional de Ciencias em Cordoba — Tomo V — Buenos Aires — 1884.

BOULENGER GEORGE ALBERT — Catalogue of the Batrachia Salientia *S. Ecaudata* in the Collection of the British Museum — II Edition — London, 1882.

— — Catalogue of the Lizards in the British Museum (Natural History) — II Edition — Vol. three — 1885.

CUNNINGHAM ROBERT O. — Notes on the Reptiles, Amphibia, Fishes, Mollusca and Crustacea obtained during the voyage of H. M. S. « Nassau » in the years 1866-69 — Transaction Linnean Society — Vol. XXVII — London, 1870.

DUMERIL A. M. C. & BIBRON G. — Herpetologie Generale ou Histoire Naturelle complet des Reptiles. Ouvrage accompagnée de planches — Vol. 9 — Paris, 1830-54.

DUMERIL M. C. & M. A. — Catalogue Méthodique de la Collection des Reptiles du Museum d'Histoire Naturelle de Paris — Liv. I & II — Paris, 1851.

GRAY JOHN EDUARD — Catalogue of the Specimens of the Lizards in the collection of the British Museum — London, 1845.

GUNTHER ALBERT — Catalogue of Colubrinae Snakes in the Collection of the British Museum — London, 1858.

- GUNTHER ALBERT — Catalogue of Batrachia Salientia in the collection of the British Museum — London 1858.
- — Second List of Cold-blooded Vertebrata collected by Mr. Fraser in the Andes of Western Ecuador — Proceedings of the Zoological Society of London — 1859.
- — Third List of Cold-blooded Vertebrata collected by Mr. Fraser in the Andes of Western Ecuador — Proceedings of the Zoological Society of London — 1860.
- JAN GIORGIO — Cenni sul Museo Civico di Milano ed indice sistematico dei Rettili ed Anfibi esposti nel medesimo — Milano, 1837.
- — Enumerazione sistematica degli Ofidi appartenenti al gruppo delle *Coronellidae* — Archivio per la Zoologia, l'Anatomia e la Fisiologia, pubblicato per cura di G. Canestrini, G. Doria, P. M. Ferrari e M. Lessona. — Vol. II, p. 201. — Modena, 1865.
- JAN GEORGES & FERDINAND SORDELLI — Iconographie Générale des Ophidiens — Tomes 3 — Milan, 1859-81.
- LA CEPEDE — Histoire Naturelle des Quadrupedes oviparis et des Serpens — Tomes 2 — Paris, 1788-89.
- LINNÉ (VON) CARL — Caroli Linnaei Naturae Curiosorum Dioscoridis Secundi per regna tria naturae secundum clases, ordines, genera, et species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Editio XIII aucta, reformata, cura Joa. Frid. Gmelin. Tom. I, Vol. III — 1788, Lipsiae.
- PARENTI Tenente PAOLO, PICAGLIA Dott. LUIGI. — Rettili ed Anfibi raccolti da P. PARENTI nel viaggio di circumnavigazione della R. Corvetta « *Vettor Pisani* » Comandante G. Palumbo, negli anni 1882-85, e da V. RAGAZZI sulle coste del Mar Rosso e dell'America Meridionale negli anni 1879-84 — Atti della Società dei Naturalisti di Modena — Memorie Originali — Serie III — Vol. V — Anno XX, 1886.
- RADDI GIUSEPPE — Di alcune *specie nuove* di Rettili e Piante Brasiliane — Memorie della Società Italiana delle Scienze residenti in Modena — Tomo XVIII, Fascicolo I.º pag. 313 — Modena, 1820.

— — Continuazione della descrizione dei Rettili Brasiliani
l. c. — Tomo XIX, Fascicolo I, pag. 58. — Mo-
dena, 1823.

SCHLEGEL H. — Essai sur la Physionomie des Serpens — Ou-
vrage accompagnée d'un Atlas contenant 21 planches
et 3 cartes — Amsterdam, 1857.

SUMICHRAST F. — Contribution a l'Histoire naturelle du Me-
xique — I Notes sur une collection de Reptiles et de
Batraciens de la partie occidental de l'Histme de
Tehuantepec — Bulletin de la Société Zoologique de
France pour l'Année, 1880 — V vol. — Paris, 1880.

REPTILIA.

Sezione I. SQUAMATA.

Ordine I. LACERTILIA.

Sottordine I. Lacertilia vera.

FAMIGLIA I. TEIDAE.

1. Teius Mur.

1. **T. teyou** Fitz. — DUM. & BIB. E. G. v. V, p. 143. 1839 (*Acrantus viridis*). — GRAY. Cat. Liz. p. 23. 1845 (*Acrantus*). — DUM. Cat. p. 117. 1851 (*Acrantus viridis*). — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 40. 1857. (*Acrantus viridis*). — BOUL. Cat. Liz. v. II, p. 379. 1885.

Lungh. totale mm.	250	-	Capo	28	-	Tronco	70	-	Coda	152
»	»	»	—	»	12	»	58	»	—	
»	»	»	100	»	8	»	29	»	63	

3. Esemplari.

FAMIGLIA II. AMPHISBENIDAE.

2. Lepidosternon Wagler.

2. **L. Boettgeri** Boul. — BOUL. Cat. Liz. v. II, p. 466, pt. XXIV, f. 5. 1885.

Lungh. totale mm.	310	-	Coda	18	-	Diametro mm.	14
»	»	»	210	»	13	»	5

2. Esemplari.

FAMIGLIA III. SCINCIDAE.

3. *Mabuia* Fitz.

3. **M. agilis** Raddi. — RADDI. Mem. Soc. It. Sc. v. XIX, f. 1, p. 62, 1823 (*Scincus*). — DUM. & BIB. E. G. v. V, pag. 642. 1839 (*Eumeces Spixii* partim) — GRAY. Cat. Liz. p. 94. 1845. — DUM. Cat. p. 156. 1851 (*Eumeces Spixii* partim). — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 41. 1857 (*Eumeces*). — BOUL. Cat. Liz. v. III, p. 190. 1885. — PAR. PIC. At. Soc. Nat. Mod. Mem. Or. S. III, v. V, p. 30. 1886 (*M. Spixii*).

Lungh. totale mm. 175 - Capo 12 - Tronco 48 - Coda 125
1. Esemplare

Un altro esemplare di questa specie possiede il Museo; proviene da Panama dove fu raccolto dal Sottotenente di Vascello Paolo Parenti.

Ordine II. OPHIDIA.

Sottordine I. Viperina.

FAMIGLIA I. CROTALIDAE.

4. *Botrops* Wagl.

4. **B. atrox** Lin. — LIN. Syst. Nat. Ed. XIII, v. I, p. 1107. 1788 (*Coluber*). — SCHLEG. Ess. v. II, p. 545, tav. 19, f. 5, 6. 1790 (*Trigonocephalus*). — GRAY. Cat. Snak. p. 6. 1845 (*Craspedocephalus*). — DUM. & BIB. E. G. v. VII, p. 1507. 1854. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 51. 1857. — Iconog. Gen. Ophid. liv. 47, tv. 2, f. 1-4. — BOUL. Bul. Soc. Zool. v. V, p. 46. 1880. — PIC. PAR. At. Soc. Nat. Mod. Mem. Or. S. III, v. V, p. 33. 1886.

Lungh. totale mm. 470 - Capo 24 - Tronco 330 - Coda 48
1. Esemplare.

Di questa specie il Museo ne possedeva 2 esemplari proveniente l'uno da Chanchamayo, l'altro da Cerro de Pasco località entrambe del Perù: erano stati donati dal sopra citato Sig. Parenti.

Sottordine II. Colubrinia.

FAMILIA II. CORONELLIDAE.

5. Heterodon Palisot de Beauvais.

5. **H. d'Orbigny** D. & B. — E. G. v. VII, p. 772. 1854. — GUNT. Cat. Col. Snak. p. 83. 1858. — JAN. Arch. Zol. Anat. Comp. v. II, p. 221. 1863. — Iconog. Gen. Ophid. liv. 48, tv. 3, f. 3, 4. — C. BERG. Act. Ac. Cord. t. V, p. 94. 1884.

Lungh. totale	mm.	410	-	Capo	21	-	Tronco	379	-	Coda	60
»	»	»	380	-	»	19	-	»	312	-	» 50
»	»	»	277	-	»	16	-	»	224	-	» 37
»	»	»	265	-	»	15	-	»	212	-	» 38

Esemplari 4.

6. Enicognathus D. & B.

6. Enicognathus sp.

Lungh. totale mm. 365 - Capo 12 - Tronco 283 - Coda 80

Questo Enicognathus presenta nel mezzo del corpo una serie di 19 squame. Il frenale è subquadrato. — Si contano 2 preoculari, 2 postoculari, 6 temporali (1 + 2 + 3), 8 sopra-

labiali che hanno cogli altri scudetti i seguenti rapporti: il 1.° sorpassa le narici; il 2.° tocca il nasale ed il frenale; il 3.° il frenale, il preoculare inferiore e l'occhio; il 4.° l'occhio; il 5.° l'occhio ed il postoculare inferiore; il 6.° il postoculare inferiore ed il parietale di 1.^a fila; il 7.° il parietale di 1.^a fila e l'inferiore di 2.^a fila; l'8.° i parietali inferiori di 2.^a e 3.^a fila. Della 10 sottolabiale 6 sono a contatto colle inframascellari. Dopo alcuni giugulati si contano 178 scudi addominali e 54 gastrosteghe — L'anale è diviso.

Colorazione. — A cominciare dalle frontali si estende una linea nera che occupando metà della 9.^a, la 10.^a e metà dell'11.^a squama dorsale va a perdersi sulla coda. Ai lati di questa nera 2 altre se ne trovano, una da ciascun lato, cenerognole ed occupanti metà dell'11.^a, la 12.^a, 13.^a, 14.^a, e metà della 15.^a squama dorsale dall'un lato, e metà della 9.^a, la 8.^a, 7.^a, 6.^a e metà della 5.^a dall'altro; metà della 15.^a la 16.^a, 17.^a, 18.^a, e 19.^a dall'un lato, metà della 5.^a, la 4.^a, 3.^a, 2.^a e 1.^a dall'altra sono nere. Queste due striscie nere laterali cominciano dalla metà della rostrale, la quale nella sua parte anteriore è brunastra, attraversano le nasali, le frenali, l'occhio e si estendono fino alla coda occupando anche parte delle gastrosteghe e delle urosteghe. Le labiali e la gola sono biancastri; l'adome è di un rosso-giallastro intenso.

Di *Enicognatus* a 19 file di squame non conosco che il *punctato-striatus*, potrebbe quindi essere questa una sp. n.

7. *Coronella* Lam.

7. *C. pulchella* Bib. — JAN. Arch. Zool. Anat. Comp. v. II, p. 251. 1863. — Iconog. Gen. Ophip. liv. 17, tav. 3, f. 4. — BERG. Actos Ac. Cord. v. V, p. 95. 1884. — PAR. PIC. At. Soc. Nat. Mod. Mem. Or. v. V, p. 65. 1886.

Lungh. totale mm. 475 - Capo 18 - Tronco 339 - Coda 118
1 Esemplare.

Altri 2 esemplari di questa specie furono portati da Montevideo a questo Museo dal Cav. Dott. Vincenzo Ragazzi Ca-

pitano Medico della R. Marina, attualmente Direttore della Stazione Italiana di Lett-Marefia nello Scioa.

8. *Liophis* Walg.

8. **L. cobella** Lin. — LIN. Syst. Nat. Ed. XIII, v. I, p. 1096. 1788 (*Coluber*). — LACEP. Hist. Quad. Ou. v. II, p. 291. 1789 (*Le Cobel*). — SCHL. Ess. v. II, p. 62, pl. 1, f. 4, 5. 1837. — DUM. & BIB. E. G. v. VII, p. 698. 1854. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 47. 1857. — GUNT. Cat. Col. Snak. p. 43. 1858. — Proc. Soc. Zool. Lond. 1859, p. 202. 1859. — JAN. Arch. Zool. Anat. Comp. v. II, p. 293. 1863. — Iconog. Gen. Ophid. liv. 16, tv. 5, f. 1, 3.

Lungh. totale mm. 495 - Capo 25 - Tronco 400 - Coda 70

9. **L. Wagleri** Jan. — JAN. Arch. Zool. Anat. Comp. v. II, p. 297. 1863
Iconog. Gen. Ophid. liv. 18, tv. 3, f. 2, 3.

Lungh. totale mm. 492 - Capo 20 - Tronco 385 - Coda 105

» » » 408 - » 15 - » 305 - » 88

2 Esemplari.

10. **L. poecilostictus** Jan. — JAN. Arch. Zool. Anat. Comp. v. II, p. 289. 1863. — Iconog. Gen. Opid. liv. 13, tv. 6, f. 2.

Lungh. totale mm. 750 - Capo 25 - Tronco 495 - Coda 230

» » » 665 - » 20 - » 440 - » 205

» » » 605 - » 20 - » 450 - » 135

» » » 500 - » 21 - » 329 - » 150

» » » 125 - » 33 - » 917 - » 270

» » » 120 - » 32 - » 838 - » 320

» » » 103 - » 30 - » 690 - » 310

7 Esemplari.

Il Museo possiede altri 2 esemplari di questa specie dei quali uno raggiunge la lunghezza di mm. 800; essi provengono da Montevideo e furono donati dal Dott. Ragazzi. Non so come io ed il Parenti abbiamo confuso questa specie coll' *Herpeto-*

drias Boddaerti sotto il qual nome lo abbiamo pubblicato nel Catalogo dei Rettili ed Anfibi più volte da me citato nella presente nota.

Avevamo però notato come essi diferissero dall' *H. Boddaerti* pel numero e forme delle scaglie temporali, e per la colorazione del corpo.

9. *Xenodon* Boie.

11. **X. rhabdocephalus** Wied. — SCHL. Ess. v. II, p. 87, pl. 3, f. 10, 11. 1837. — DUM. & BIB. E. G. v. VII, p. 758. 1854. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 47. 1857. — Arch. Zool. Anat. Comp. v. II, p. 317. 1863. — Iconog. Gen. Ophid. liv. 19, tv. 4, f. 1; liv. 19, tv. 5, f. 1.

Lungh. totale	mm.	659	-	Capo	35	-	Tronco	540	-	Coda	84	
»	»	»	522	-	»	24	-	»	418	-	»	80
»	»	»	400	-	»	24	-	»	326	-	»	50
»	»	»	362	-	»	22	-	»	286	-	»	54
»	»	»	353	-	»	19	-	»	280	-	»	54
»	»	»	320	-	»	17	-	»	258	-	»	45

6 Esemplari.

In questi esemplari l'anale è intera. — La 5.^a labiale tocca il solo 1.^o post-oculare ed il temporale di 1.^a fila.

FAMIGLIA III. DRYADIDAE.

10. *Driophilax* Wagl.

12. **D. aestivus** Lin. — LIN. Syst. Nat. Ed. XIII. v. I, p. 1114. 1789 (*Coluber*). — SCHL. Ess. v. II, p. 186, tv. 7, f. 12, 13. 1837 (*Herpetodryas*). — DUM. & BIB. E. G. v. VII, p. 1111. 1854. — GUNT. Cat. Col. Snak. p. 125. 1858 (*Philodryas*). — JAN. Icon. Gen. Ophid. p. 49, tv. 3, f. 1. — PAR. PIC. At. Soc. Nat. Mod. Mem. Or. v. V, p. 70. 1886.

- a. b.* Lungh. totale mm. 720 - Capo 19 - Tronco 471 - Coda 230
c. » » » 820 - » 22 - » 543 - » 250
 3 Esemplari.

Di questa specie il Museo possiede un altro esemplare preso a Montevideo, e donato dal predetto Dott. Ragazzi.

13. **D. viridissimus** Lin. — LIN. Syst. Nat. Ed. XIII, v. I, p. 1118. 1789 (*Coluber*). — LACEP. Hist. Quad. Ov. v. IV, p. 111. 1790 (*Le Couleuvre verte*). — SCHLEG. Ess. v. II, p. 182, tv. 7, f. 10, 11. 1837 (*Herpetodryas*). — DUM. & BIB. E. G. v. VII, p. 1106, 1854. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 49. 1857. — GUNT. Cat. Col. Snak. p. 123. 1858. — JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 49. tv. 2, f. 1. — PIC. PAR. At. Soc. Nat. Mod. Mem. Or. v. V, p. 71. 1886.

- a.* Lungh. totale mm. 760 - Capo 22 - Tronco 519 - Coda 220
b. » » » 850 - » 25 - » 525 - » 300
 2 Esemplari.

L'individuo *a* ha le scaglie orlate di nero. — Anche di questa specie il Museo ne possiede un altro esemplare preso a Montevideo nel 1879 e donato dal Dott. Ragazzi.

11. **Dromicus** D. & B.

14. **D. amabilis** Jan. — JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 24, tv. 5, f. 2.

- Lungh. totale mm. 570 - Capo 18 - Tronco 376 - Coda 185
 1 Esemplare.

FAMIGLIA IV. SCITALIDAE.

12. **Oxyrropus** Wagl.

15. **O. rhombifer** D'Orb. — JAN. Iconog. Gen. Opid. liv. 35, tv. 5, f. 2. — C. BERG. Act. Ac. Cord. t. V, p. 95. 1884.

Lungh. totale mm. 548 - Capo 18 - Tronco 44 — Coda 90
1 Esemplare.

13. *Brachyruton* D. & B.

16. *B. cloelia* Daud. — SCHL. Ess. v. II, p. 115. 1837 (*Lycodon*). —
DUM. & BIB. v. VII, p. 1007. 1854. — GUNT. Cat. Col. Snak. p. 189.
1858. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 49. 1859. — JAN. Iconog. Gen.
liv. 34, tv. 6, f. 3. — liv. 35, tv. 1, f. 4.

Lungh. totale mm. 393 - Capo 15 - Tronco 370 - Coda 18
1 Esemplare.

Altro esemplare di questa specie possedeva già da tempo
il Museo.

FAMIGLIA VI. ELAPIDAE.

14. *Elaps* Schneider.

17. *E. Marcgravii* Neuw. — LIN. Syst. Nat. Ed. XIII, v. I, p. 1110.
1788. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 50. 1857. — GUNT. Cat. Col.
Snak. p. 235. 1858 (*lemniscatus*, var. *Margravii*). — JAN. Iconog.
Gen. Ophid. liv. 35, tv. 4, f. 3. — liv. 42, tv. 3 f. 2, tv. 4, f. 2. —
PAR. PIC. At. Soc. Nat. Mod. Mem. Or. Ser. III, v. V, p. 81. 1886.

- a. Lungh. totale mm. 910 - Capo 25 - Tronco 830 - Coda 55
b. » » » 490 - » 15 - » 450 - » 25
c. » » » — - » 23 - » 810 - » —

3 Esemplari.

Il Museo oltre questi esemplari un altro ne possiede, do-
nato dal Dott. Vincenzo Ragazzi, il quale fu preso a Chan-
chamayo nel 1880.

AMPHIBIA.

Ordine I. ECAUDATA.

Sottordine I. Phaneroglossa.

Sezione. ARCIFERA.

FAMIGLIA. BUFONIDAE.

15. Bufo Laur.

18. **B. marinus** Lin. — LIN. Syst. Nat. Ed. XIII, v. I, p. 315. 1788 (*Rana*). — LACEP. Hist. Quad. Ov. v. I, p. 539. 1788 (*La Grenouille epaule armée*). — RADDI. Mem. Soc. It. Sc. v. XIX, f. 1, p. 69. 1823 (*humeralis*); l. c. p. 71 (*auritus*). — DUM. & BIB. E. G. v. VIII, p. 703. 1841 (*agua*). — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. 54. 1857 (*agua*). GUNT. Cat. Bat. p. 65. 1858 (*agua*). — Proc. Soc. Zool. p. 215. 1859 (*agua*) — l. c. p. 233. 1860 (*agua*). — CUNNING. Trans. Soc. Lin. v. XXVII, p. 468. 1878 (*agua*). — SUMIC. Bul. Soc. Zool. Fr. v. V, p. 164. 1880 (*agua*). — BOUL. Cat. Bat. Sal. p. 315. 1882. — C. BERG. Act. Ac. Cord. t. V, p. 97. 1844 (*agua*). — PAR. Pic. At. Soc. Nat. Mod. Mem. Or. Ser. III, v. V, p. 95. 1886.

Lungh. Capo mm. 40 - Tr.^{co} 115 - M.^{bra} ant.ⁱ 100 - M.^{bra} post.ⁱ 130
 » » » 21 - » 100 - » 70 - » 100

2 Esemplari.

Del *B. marinus* in Museo si trovano parecchi altri esemplari di diverse età provenienti da diverse località, e cioè dal Rio Parana (dono Ragazzi), da Guayaquil, e dall' Isola Taboga (dono Parenti).