

ATTI
DELLA
SOCIETÀ DEI NATURALISTI
DI MODENA

—
MEMORIE
—

Serie III. - Vol. V. - Anno XX.

MODENA
TIPI DI G. T. VINCENZI E NIPOTI

—
1886

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 DEL
L'AMERICA MERIDIONALE NEGLI ANNI 1879-84.

per

PAOLO PARENTI e LUIGI PICAGLIA

In questi ultimi anni il Museo Zoologico della R. Università di Modena si è arricchito di molte specie di animali esotici mercè generosi doni di cittadini, fra cui in ispecial modo è da ricordare il Cav. VINCENZO RAGAZZI Tenente Medico della R. Marina, ora Direttore della nostra Stazione di Let-Marefia nello Scioa.

Uno di noi (Parenti) ha avuto agio durante il viaggio di Circumnavigazione della « *Vettor Pisani* » di poter fare una raccolta di animali ed anche questa fu donata al predetto Istituto. Nel pubblicare il Catalogo dei Rettili ed Anfibii di questa Collezione, alle singole specie abbiamo fatto seguire alcune osservazioni desunte dalle note di viaggio.

Abbiamo poi creduto merito dell'opera d'intercalarvi le specie raccolte in diverse epoche dal Dott. Ragazzi, aggiungendovi pure note tolte dai suoi giornali di viaggio.

Sentiamo il dover di ringraziare il Prof. Antonio Della Valle Direttore dell'Istituto più sopra ricordato, per averci agevolato lo studio della raccolta coll'acquisto delle principali

opere che mancavano ed il Signor Francesco Steindachner Direttore del Museo Zoologico di Vienna, che ci regalò il bel lavoro da lui pubblicato sui Rettili delle Isole Galapagos.

*Dall'Istituto Zoologico della R. Università
di Modena 23 Novembre 1885.*

BIBLIOGRAFIA

- BAIRD S. F. and GIRARD — Catalogue of North American Reptiles. Part I. — Philadelphia, 1853.
- BELL THOMAS — Zoology of the Voyage of H. M. S. « Beagle » Part V Reptiles, wit 20 plates — London, 1843.
- BLANFORD W. T. — On a Collection of Reptiles and Frogs chiefly from Singapore — Proceedings Zoological Society of London. — 1881. p. 215 (Plates XX, XXI) — London, 1881.
- BOTTGER OSKAR — Reptilier und Amphibien aus Syrien — Bericht über die Senckenberigische naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main. — 1878-79. p. 57. — Frankfurt am Main, 1879.
- — Die Reptilien und Amphibien von Syrien, Palaestina und Cypern (mit einer Tafel und einem Situationsplan des Krokodilflusses) — I. c. 1879-80. p. 132. — Frankfurt am Main, 1880.
- — Zweite Liste von Reptilen und Batrachiern aus der Prov. Sao Paulo, Brasilien. — I. c. 1880-81 p. 130 — Frankfurt am Main, 1881.
- — Liste von Reptilen und Batrachiern, gesammelt 1880-81 auf Sicilien durch H. Insp. Carl Hirsch — I. c. 134.
- — Ruppell-Stiftung, IV Reise. Liste der von H. Dr. Med. W. Kobelt in Spanien und Algerien gesammelten Kriechthiere. — I. c. p. 144.
- BOULENGER GEORGE ALBERT — On the Palaerctical and Aethiopical Species of Bufo. Proceedings Zoological Society

- of London — 1880, p. 545 (Plates three) — London, 1880.
- — Reptiles & Batraciens recueillis par M. Emile de Ville dans les Andes de l'Equateur — Bulletin de la Société Zoologique de France pour l'Année 1880. — V volume. p. 41 — Paris, 1880.
 - — Catalogue of the Batrachia Salientia S. *Ecaudata* in the Collection of the British Museum — II edition — London, 1882.
 - — Report on a Collection of Reptiles and Batrachians from the Timor Laur Islands, formed by Mr. H. O. Forbes. Proceedings Zoological Society of London. 1883. pag. 386 (Plates two) — London, 1883.
 - — Catalogue of the Lizards in the British Museum (Natural History) — II Edition — Volume I — Geckonidae, Eublepharidae, Uropeltidae, Pygopodidae, Agamidae — London, 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 — Transactions Linnean Society — Vol. XXVII — London. 1870.
- DORIA GIACOMO — Enumerazione dei Rettili raccolti dal Dott. O. Beccari in Amboina, alle Isole Arù ed alle Isole Kei durante gli Anni 1872-73 — Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova. — Vol. VI, p. 325, con 2 tavole — Genova, 1874.
- — Elenco di una Collezione di Rettili raccolti a Buitenzorg (Giava) dal Signor G. B. Ferrari ed inviati in dono al Museo Civico di Genova — Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova — Vol. VII, p. 977 — Genova, 1873.
- DUMÉRIL A. M. C. & BIBRON G. — Erpétologie Générale ou Historie Naturelle complète des Reptiles. Ouvrage accompagné de planches — Vol. 9 — Paris, 1830-54.
- DUMERIL M. C. & M. A. — Catalogue méthodique de la collection des Reptiles du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris — Liv. I, II — Paris, 1851.

- EYDOUX et SOULEYET — Voyage autour du Monde exécuté pendant les années 1836 et 1837 sur la corvette la « Bonite » commandée par M. Vaillant Capitaine de Vaisseau Pubblié par ordre du Roi sous les auspices du département de la marine — Zoologie — Tomes 2, avec atlas — Paris, 1841, 52.
- FISCHER J. G. — Über einige afrikanische Reptilien, Amphibien und Fische des Naturhistorischen Museum (Hamburg), mit 3 Tafeln Abbildungen — Jarbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten — I Jhangang — Hamburg, 1884.
- GRAY JOHN EDUARD — Catalogue of the Tortoises, Crocodiles and Anfisbaenians in the Collection of the British Museum — London, 1844.
- — Catalogue of the Specimens of the Lizards in the Collection of the British Museum — London, 1845.
- — Catalogue of the Specimens of Snakes in the Collection of the British Museum — London, 1849.
- GUNTHER ALBERT — Catalogue of Colubrinae Snakes in the Collection of the British Museum — London, 1858.
- — Catalogue of the 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 Ecuador — Proceedings of the Zoogical Society of London, 1860.
- — List of the Mammals, Reptiles, and Batrachians sent by Mr. Everett from the Pilippine Islands — Proceedings of the Zoological Society of London, 1879 — p. 74, London, 1879.
- JAN GIORGIO — Cenni sul Museo Civico di Milano ed indice sistematico dei Rettili ed Anfibi esposti nel medesimo — Milano, 1837.
- — Note sulla famiglia dei *Tylopidi* sui loro generi e sulle specie del Genere *Stenostoma* relativamente alle

- tav. V e VI del 1° ed alle tav. V e VI del 2° fascicolo dell' « Iconographie générale des Ophidiens » — Archivio per la Zoologica, l' Anatomia e la Fisiologia pubblicata per cura di G. Canestrini, G. Doria, P. M. Ferrari e M. Lessona — Vol. I, p. 178 — Genova, 1861.
- — — Enumerazione sistematica delle specie d' Ofidi del gruppo *Calamaridae* — l. c. Vol. II, p. 1 — Genova, 1862.
 - — — Enumerazione sistematica degli Ofidi appartenenti al gruppo *Coronellidae* — l. c. p. 213 — Modena, 1863.
 - — — Enumerazione sistematica degli Ofidi appartenenti al gruppo *Potamophilidae* — l. c. Vol. III. p. 201. — Modena, 1865.
- JOUAN HENRI — Notes sur quelques Reptiles et quelques Crustacés de l' Ile de Paulo Condor et de la Basse Cochinchine — Memoires de la Société Impériale des Sciences Naturelles de Cherbourg — Tom. XIII (2^a Ser. Tom. 3), p. 283 — Cherbuorg, 1867.
- JAN GEORGES & FERDINAND SORDELLI — Iconographie Générale des Ophidiens — Tom. 3 — Milan, 1859-81.
- LA CEPEDA — Histoire Naturelle des Quadrupédes ovipares et des Serpens — Tomes 4 — Paris, 1788-90.
- LINNÉ (von) CARL — Caroli Linnaei Naturae Curiosorum Dioscordis Secundi per regna tria naturae secundum classes, ordines, genera et species, cum characteribus differentiis, synonymis, locis. Editio XIII aucta, reformata cura Joa. Frid. Gmelin. Tom. I. Vol. III — 1788, Lipsiae.
- PETERS W. e DORIA GIACOMO — Catalogo dei Rettili e Batraci raccolti da O. Beccari, L. M. D' Albertis e A. A. Bruijn nella sottoregione Austro-Malese — Annali del Museo di Storia Naturale di Genova — Vol. XIII, p. 323, con 7 tavole — Genova, 1878.
- RADDI GIUSEPPE — Di alcune *specie nuove* di Rettili e Piante Brasiliiane — Memorie della Società Italiana delle Scienze residente in Modena — Tomo XVIII, Fascicolo I, pag. 313 — Modena, 1820.

- — Continuazione della descrizione dei Rettili Brasiliani.
— l. c. Tomo XIX, Fascicolo 1, pag. 58 — Modena, 1823.
- SCHREIBER EGID — Herpetologia Europaea — Eine Systematische bearbeitung der Amphibien und Reptilien, welche bisher in Europa aufgefunden sind — Mit zahlreichen in den Text eingedruckten Holstichen — Brunschweig, 1875.
- SCHLEGEL H. — Essai sur la Physionomie des Serpens — Ouvrage accompagne d'un Atlas contenant 21 planches et 3 cartes — Amsterdam, 1857.
- O'SHAUGHNESSY A. W. E. — An Account of the Collection of Lizards made by Mr. Buckley in Ecuador, and now in the British Museum, with descriptions of the neu Species — Proceedings Zool. Socyety — London, 1881, pag. 227 (Plates XXII-XXIV) — London, 1881.
- STEINDACHNER FRANZ — Herpetologische Notizen (mit 4 tafeln) — Sitzungsberichte der K.K. Akademie der Wissenschaften zu Wien — Band LV — Jahrgang 1867 — Wien. 1867.
- — Die Schlangen und Eidechsen der Galapagos - Inseln (mit 6 tafeln) — Festschrift sur feier des fünfundzwanzigjährigen Bestehens der K.K. Zoolog. Botan. Gesellschaft in Wien — Wien, 1867.
- SUMICHRAST F. — Contribution a l'Histoire naturelle du Mexique — I Notes sur une collection de Reptiles et de Batraciens de la partie occidentale de l'Histme de Tehuantepec — Bullettin de la Société Zoologique de France pour l'Année 1880, V volume — Paris, 1880.

REPTILIA.

Sezione I. SQUAMATA

Ordine I. LACERTILIA.

Sottordine I. Lacertilia vera.

FAMIGLIA I. GECKONIDAE.

1. *Gonatodes* Fitz.

1. *G. albogularis* D. & B.

var. *fuscus*.

DUM. & BIB. E. G. v. III, p 415. 1836. — GRAY. Cat. Liz. p. 172. 1845.
— DUM. Cat. p. 43. 1831. — BOUL. Cat. Liz. v. I, p. 59. 1885.

a. 15 esemplari — 9 ♂, 5 ♀ — Guayaquil (Equatore) —
Giugno 1883. — Parenti.

b. 2 esemplari — Panama — Gennaio 1884 — Parenti.

Mentre i nostri esemplari per i loro caratteri concordano perfettamente colla descrizione che ne danno Bibron e il Boulanger, poco accordarsi fra loro pel sistema di colorazione; ciò forse dipende dalle diverse località dalle quali provengono, e dal loro modo di vivere. Quelli provenienti da Guayaquil sono comunissimi nelle abitazioni, dove vivano quasi in famigliarità coll'uomo e spesse volte si vedono dar la caccia alle mosche sulle mense imbandite; quelli invece raccolti a Panama vivono nei boschi, e cercano la loro preda fra i piccoli

insetti che si posano sui tronchi degli alberi, e sono difficilissimi a catturarsi, perchè al contrario dei primi sono sospetti.

a) Le parti superiori presentano un colore d'ardesia, le inferiori grigiastro e la gola è più o meno bianca, come affermano Dumeril e Bibron; oltre a ciò il dorso è elegantemente cosparso di macchie, le quali variano per colore e disposizione a seconda dei sessi.

♂ Due linee biancastre partono dalle narici, passano superiormente all'occhio, si riuniscono sull'occipite, e percorrendo il dorso vanno a perdere al principio della coda. Tre fascie trasversali oblique dello stesso colore percorrono l'occipite, la nuca ed il collo, bordate davanti di bruno e di dietro di giallo d'oro; la disposizione di queste non è però regolare in tutti gl'individui. Dietro la spalla una macchia azzurra cerchiata di nero; altre piccolissime occellate simili ricoprono i fianchi. Lateralmente alla striscia mediana a regolari intervalli si osservano macchie bianco-brune.

♀ In queste i colori sono più pallidi, mancano le strisce trasversali della testa e gli ocelli della spalla e dei fianchi, mentre le macchie laterali della striscia mediana esistono anche nella coda, alla cui estremità qualche volta si mutano in altrettanti anelli bruni e bianchi.

b) I due esemplari di Panama hanno il capo, il collo e la regione inferiore delle membra grigio oscura, tutta la gola ed il basso ventre bianco, il resto del corpo è di colore d'ebano velutato; si osservano davanti alla spalla tre o quattro lineole azzurre.

In diversi esemplari alcune placche superiori ed inferiori labiali sono divise, mentre in altri esiste semplicemente un principio di divisione.

2. *Phyllodactylus* Gray.

Ph. tubercolosus Wiegm.
DUM. & BIB. E. G. v. III, p. 396. 1836. — GRAY. Cat. Liz. p. 150. 1845.

— DUM. Cat. p. 41. 1851. — SUMICHRAST. Bull. Soc. Zool. v. VI, p. 172. 1880. — BOUL. Cat. Liz. v. I, p. 77. 1885.

Lunghezza totale mm. 123 — Capo 20 — Tronco 47 — Coda 56.

1 esemplare — Guayaquil — Giugno 1883. — Parenti.

Comune nelle abitazioni: ha abitudini notturne. Confermiamo quanto su esso scrive il Sumichrast, di più aggiungiamo che gli abitanti del Perù ed Equatore gli danno lo stesso nome di *Salamanquesa*, come quelli del Messico.

3. *Ph. microphyllus* Cope.

BOUL. Cat. Liz. v. I, p. 84. 1885.

Lunghezza totale mm. 91 — Capo 17 — Tronco 33 — Coda 41.

3 esemplari — Deserto di Piura (Perù) — Aprile 1884. — Parenti.

Il deserto di Piura è un vasto arenale alto da 20 a 50 metri sul livello del mare e che si estende dal mare fino alla cordigliera delle Ande. In esso piove ogni 5 o 6 anni e in tutto il periodo che dura la siccità non vi si rinvengono né piante, né animali. Quando fu visitato dall'equipaggio della « Vettor Pisani » era coperto qua e là da qualche filo d'erba, poichè da due mesi soltanto vi era piovuto.

4. *Thecadactylus* Cuv.

4. *Th. repicaudus* Houtt.

LIN. Syst. Nat. Ed. XIII, v. I, p. 1068. 1788. (*Lacerta rapicauda*). — DUM. & BIB. E. G. v. III, p. 306, tv. 33, f. 2. 1836 (*Platydactylus theconyx*). — GRAY. Cat. Liz. p. 146. 1845. — DUM. Cat. p. 35, 1851 (*Pl. theconyx*). — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 57. 1857 (*Platydactylus*). —

Boul. Cat. Liz. v. I, p. 111. 1885. — O' Saug. Proc. Zool. Soc. Lond. 1881. p. 237. 1881.

— Lunghezza totale mm. 75 — Capo 9 — Tronco 28 — Coda 38.

1 giovane esemplare — Panama — Gennaio 1884. — Parenti.

Comune nelle abitazioni.

4. *Hemidactylus Cuv.*

5. *H. frenatus Schl.*

Dum. & Bib. E. G. v. III, p. 366. 1836. — Eyd. & Soul. Voy. Bon. v. I, p. 135. tv. I, f. I, a, b, 1841. — Gray. Cat. Liz. p. 155. 1845 (*vittatus* et *frenatus*). — Dum. Cat. p. 39. 1851. — Jan. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 37. 1857. — Gray. Zool. Erebus & Terror. tv. 15, f. 5 (*frenatus*). — Doria. An. Mus. Civ. Gen. v. VI, p. 343. 1874. — Boul. Cat. Liz. v. I, p. 120. 1885.

4 esemplari — Isola Ticao (Arcip. Filippine) — Settembre 1884. — Parenti.

Raccolti sotto tronchi fradici. Hanno abitudini notturne.

6. *H. turcicus Lin.*

Lin. Syst. Ed. XIII, Nat. v. I, p. 1068. 1788 (*Lacerta turcica*). — Dum. & Bib. E. G. v. III, p. 359. 1836 (*verruculatus*). — Gray. Cat. Liz. p. 154. 1845 (*verruculatus* partim). — Dum. Cat. p. 39. 1851 (*verruculatus*) — Jan. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 37. 1857. — De Betta. Fauna Ital. Rett. Anf. p. 20. (*verruculatus*). — Schreib. Herp. Europ. p. 187. 1875 (*verruculatus*) — Bottg. Bericht. Senkenb. nat. Ges. in Frank. a. M. 1878-79, p. 74. 1879. — Boul. Cat. Liz. v. I, p. 126. 1885.

Lunghezza totale da 50 ad 80 mm.

3 esemplari — Assab. — Ragazzi.

3 esemplari — Buja. — Ragazzi.

Apprendiamo dalle note del Dott. Ragazzi come questa specie sia molto comune nell'interno delle abitazioni, ed abbia abitudini notturne.

7. *H. maculatus* D. & B.

DUM. & BIB. E. G. v. III, p. 358. 1836 (partim). — GRAY. Cat. Liz. p. 153. 1845 (partim) — DUM. Cat. p. 39. 1851 (partim). — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 37. 1857. — BOUL. Cat. Liz. v. I, p. 132. 1885.

Lunghezza totale mm. 60 — Capo 8 — Tronco 20 — Coda 32.

Un esemplare giovane — Amoy (Cina) — Ottobre 1884. — Parenti.

Preso sotto un tronco d'albero.

8. *H. coctaei* D. & B.

DUM. & BIB. E. G. v. III, p. 365. 1886. — GRAY. Cat. Liz. p. 158. 1845 (*Bolitalia sublevis*). — DUM. Cat. p. 39. 1851. — BOUL. Cat. Liz. v. I, p. 137. 1885.

Lunghezza totale mm. 167 — Capo 30 — Tronco 47 — Coda 90.

2 esemplari ♂ — Aden — Giugno 1883. — Ragazzi.

Sono abbastanza comuni nell'interno delle abitazioni, ed hanno abitudini notturne.

5. *Spathoscalabotes* Boul.

9. *S. mutilatus* Günth.

BOUL. Cat. Liz. v. I, p. 156. 1885.

Lunghezza totale mm. 73 — Capo 10 — Tronco 30 — Coda 33.

1 esemplare adulto — Isola Ticao — Settembre 1884. — Parenti.

1 esemplare giovane — Isola Ticao — Settembre 1884. — Parenti.

6. **Gecko Laur.**

10. **G. japonicus D. & B.**

DUM. & BIB. E. G. v. III, p. 337. 1836. — GRAY. Cat. Liz. p. 161. 1845 (*chinensis*). — DUM. Cat. p. 37. 1851. — BOUL. Cat. Liz. v. I, p. 188. 1885.

Lunghezza totale mm. 98 — Capo 14 — Tronco 30 — Coda 54.

1 esemplare — Singapore (India) — Febbraio 1885. — Parenti.

1 esemplare — Manilla (Isole Filippine). — Parenti.

Frequente sui muri delle case.

7. **Sphaerodactylus Wagl.**

11. **S. fantasticus D. & B.**

DUM. & BIB. E. G. v. III, p. 406, tv. 32, f. 2. 1839 (*Sphaerodactylus*) — GRAY. Cat. Liz. p. 168. 1845 (*partim*). — DUM. Cat. p. 42. 1851. — BOUL. Cat. Liz. v. I, p. 223. 1885.

Lunghezza totale mm. 92 — Capo 8 — Tronco 25 — Coda 52.

1 esemplare — Panama — Gennajo 1884. — Parenti.

Fu preso in una casa.

FAMIGLIA II. AGAMIDAE.

8. *Lyriocephalus* Merr.12. *L. scutatus* Lin.

LIN. Syst. Nat. Ed. XIII, v. I, p. 1063, 1788 (*Lacerta scutata*). — LACEP. Hist. Quad. Ov. v. I, p. 316, 1788 (*La tête-fourchue*). — DUM. & BIB. E. G. v. IV, p. 427, 1837 (*margaritaceus*). — GRAY. Cat. Liz. p. 237, 1845. — DUM. Cat. p. 94, 1851 (*margaritaceus*). — BUOL. Cat. Liz. v. I, p. 281, 1885.

Lunghezza totale mm. 320 — Capo 30 — Tronco 105 — Coda 185.

1 esemplare — Kandy (Isola di Ceylan) — Febbraio 1885.
— Parenti.

Pare che questa specie sia poco comune essendo quasi sconosciuta agli indigeni. Il nostro esemplare non differisce gran fatto da quello descritto da Dumeril e Bibron, solo noteremo come la parte posteriore del dorso sia più intensamente colorata in azzurro cupo, sotto la gola e sotto i piedi appaia una tinta di un bel colore amaranto, e come una fascia dello stesso colore separi il petto dal collo.

Abita nei boschi sui tronchi degli alberi.

9. *Calotes* Cuv.13. *cristatellus* Huchel.

DUM. & BIB. E. G. v. IV, p. 395, 1837 (*Bronchocela*). — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 39, 1858. — DORIA. Ann. Mus. Civ. Genova. v. VI, p. 979, 1874 (*Bronchocela*). — PETERS & DORIA. I. c. v. XIII, p. 374, 1878 (*Bronchocela moluccana*). — I. c. p. 375 (*Bronchocela intermedia*). — GUNTHER. Proc. Zool. Soc. 1879, p. 76 (*Bronchocela mo-*

luccana). — BLANF. l. c. 1881. p. 215. — BOUL. l. c. 1883. p. 386. 1883. — BOUL. Cat. Liz. v. I, p. 316. 1885.

Lunghezza totale mm. 418 — Capo 28 — Tronco 80 — Coda 310.

1 esemplare — Singapore — Febbraio 1885. — Parenti.

Fu preso sopra un albero presso un'abitazione campestre. I Malesi lo chiamano « Camulau ».

14. *C. mystaceus* D. & B.

DUM. & BIB. E. G. v. IV, p. 408, 1837. — GRAY. Cat. Liz. p. 245. 1845. — DUM. Cat. p. 87. 1851. — BOUL. Cat. Liz. v. I, p. 325. 1885.

Lunghezza totale mm. 220 — Capo 18 — Tronco 92 — Coda 110.

1 esemplare — Kandy — Febbraio 1885. — Parenti.

Sembra poco comune nell'Isola.

10. *Agama* Cuv.

15. *A. pallida* Reuss.

DUM. & BIB. E. G. v. IV, p. 505, 1837 (*mutabilis* partim). — GRAY. Cat. Liz. p. 258. 1845 (*Trapelus ruderatus*). — DUM. Cat. p. 103. 1851 (*mutabilis*). — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 39. 1857 (*mutabilis*). — BOUL. Cat. Liz. v. I, p. 348. 1885.

Lunghezza totale mm. 212 — Capo 25 — Tronco 65 — Coda 122.

3 esemplari — Ismailia (Canale di Suez) — 20 Marzo 1884. — Ragazzi.

Questo suario è molto comune nel deserto d'Ismailia a quanto scrive il Dott. Ragazzi, il quale nelle sue note parla del cangiamento assai rapido di colore che osservasi nell'animale e spe-

cialmente alla gola: dalla tinta biancastra la faccia ventrale passa rapidamente al bleu di Prussia, colore che è durato per qualche tempo nell'alcool, ma che al presente è cangiato, essendo diventato quasi nero.

Questo fenomeno del resto era noto, avendone parlato anche l'illustre naturalista Geoffroy.

16. *A. spinosa* Gray.

GRAY. Cat. Liz. p. 256. 1885 (*colonorum*). — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 39. 1857 (*colonorum*). — BOUL. Cat. Liz. v. I, p. 355. 1885.

Lunghezza totale mm. 294 — Capo 30 — Tronco 77 — Coda 187.

1 esemplare — Coste del Mar Rosso. — Ragazzi.

11. *Lophura* Gray.

L. 17. *amboinensis* Schlos.

DUM. & BR. E. G. v. IV, p. 380. 1837 (*Istiurus*). — GRAY. Cat. p. 247. 1845. — DUM. Cat. p. 86. 1851 (*Istiurus*). — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 39. 1857 (*Istiurus*). — GUNTHER. Proc. Zool. Soc. p. 168. 1873. — DORIA. An. Mus. Gen. v. VI, p. 346. 1874. — PETERS e DORIA. I. c. v. XIII, p. 383. 1876. — BOUL. Cat. Liz. v. I, p. 402. 1885.

Lunghezza totale mm. 103, 5 — Capo 6, 5 — Tronco 24,5 — Coda 72,5.

2 esemplari — Isola Ticao — Settembre 1884. — Parenti.

Vive generalmente sugli alberi, ma lo si rinviene di sovente a terra presso l'acqua, dove ama introdursi.

FAMIGLIA III. IGUANIDAE.

12. *Iguana* Gray.18. *I. tuberculata* Laur.

LIN. Syst. Nat. Ed. XIII, v. I, p. 1062. 1788 (*Lacerta Iguana*). — LACEP. Hist. Quad. Ov. v. I, p. 322. 1788 (*L'Iguane*) — DUM. & BIB. E. G. v. IV, p. 203. 1837. — GRAY. Cat. Liz. p. 186. 1845 (*Hypsilophus*). — DUM. Cat. p. 63. 1851. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 38. 1857. — GUNTHER. Proc. Zool. Soc. 1859 p. 210. 1859. — I. c. 1860. p. 1. 1860.

Lunghezza totale m. 1,10.

3 esemplari — Guayaquil — Giugno 1883. — Parenti.
1 esemplare — Panama — Gennaio 1884. — Parenti.

È comunissima questa specie in Equatore, Columbia; a Guayaquil e Panama vien chiamata « *Gallinas de monte* » (Gallina di montagna); gli indigeni la mangiano e la sua carne per consistenza, colore e sapore è molto affine a quella delle nostre domestiche galline, cosa che si constatò anche da diversi ufficiali della « Vettor Pisani »; benchè sia buonissima, non è però di uso comune che fra la povera gente; almeno ciò accade al presente, ma pare che altre volte (secondo lasciò scritto il Catesby, che viveva nella prima metà del secolo scorso) fosse cibo assai ricercato per le mense dei ricchi.

Le uova infilzate con giunghi ed essiccate all'aria per conservarle vengano mangiate.

Questo animale è assai stupido, e non mostra alcuna paura dell'uomo, giacchè si lascia facilmente avvicinare; un colpo d'arma da fuoco sparato a pochi metri, non che metterlo in fuga, neppure lo spaventa.

Per le osservazioni fatte possiamo confermare l'asserzione di quei naturalisti i quali affermano le Iguane essere anche insettivore.

A somiglianza dei Camaleonti e a seconda di speciali circostanze cangiano colore, e di più hanno la facoltà di potersi gonfiare a piacimento; ciò almeno si potè osservare anche in una Iguana che sopravvisse alcune ore alle ferite.

13. Oreocephalus Gray.

19. O. cristatus Bell.

DUM. & BIB. E. G. v. IV, p. 195. 1836 (*Amblyrhnchus*). — BELL. Zool. Beagle Rept. p. 23. 1843 (*Amblyryncus*). — GRAY. Cat. Liz. p. 189. 1845. — DUM. Cat. p. 65 (*Amblyryncus*).

Lunghezza totale mm. 321 — Capo 35 — Tronco 120 — Coda 166.

2 esemplari — Isola Chatam (Arcip. Gallapagos) — Marzo 1883. — Parenti.

Non possiamo che pienamente confermare l'esattezza delle notizie fornite dall'illustre G. Darwin sopra questo interessantissimo saurio.

Abbiamo rinvenuto sopra uno di essi due *Ixodes*.

14. Ctenosaura Gray.

20. C. acanthura Gray?

DUM. & BIB. E. G. v. IV, p. 222. 1834 (*cyclura*). — GRAY. Cat. Liz. p. 191. 1845. — DUM. Cat. p. 64. 1851 (*cyclura*). — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 38. 1857 (*cyclura*). — SUMHICRAST. Bull. Soc. Zool. v. VI, p. 175. 1880. — l. c. (*cycluroides?*)

Lunghezza totale mm. 540 — Capo 55 — Tronco 155 — Coda 330.

1 esemplare — Rio Grande (Panama) — Dicembre 1883. — Parenti.

In tre mesi di stazione a Panama non fu visto altro che

questo esemplare preso sulle sponde del Rio Grande. Esso differisce dalla descrizione che ne dà il Dumeril et Bibron per avere le scaglie della parte superiore del dorso carenate e leggermente imbricate, e gli scutelli che ricoprono la parte superiore delle dita unicarenati. Il colore del fondo è di un grigio giallastro con punteggiature nere; il tronco e la coda sono attraversati da 30 fascie nere di cui ne esistono 14 sul dorso e 16 sulla coda; le estremità sono nere con una fitta punteggiatura grigio giallastra.

15. *Anolis Cuv.*

21. *A. pulchellus* D. & B.

DUM. & BIB. E. G. v. IV, p. 97. 1837. — GRAY. Cat. 204. 1845 (*Anolis*) — DUM. Cat. p. 56. 1851.

Lunghezza totale mm. 115 — Capo 10 — Tronco 34 — Coda 71.

1 esemplare — Isola Taboga (Panama) — Gennaio 1884. — Parenti.

Comune nei boschi. Ho veduto più volte questo grazioso saurio in agguato; quando giudicava qualche piccolo insetto fosse a sua portata dimenava a dritta e sinistra il capo, e di repente si slanciava sulla preda fallendo raramente nell'intento. Qualche volta eseguiva dei salti di un metro e più di lunghezza.

16. *Norops Wagl.*

22. *N. auratus* Wagl.

DUM. & BIB. E. G. v. 14, p. 82. 1837. — GRAY. Cat. Liz. p. 207. 1845. — DUM. Cat. p. 55. 1851. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 38. 1857.

Lunghezza totale mm. 140 — Capo 7 — Tronco 33 — Coda 100.

1 esemplare — Panama — Gennaio 1884. — Parenti.

Comunissimo nei boschi.

17. **Leiolaemus Wagl.**

23. **L. Kingii Bell.**

BELL. Zool. Rept. p. 13, tv. 16, f. 1, 2. 1843 (*Proctotretus*) — GRAY.

Cat. Liz. p. 215. 1845. — DUM. Cat. p. 75. 1851 (*Proctotretus Magellanicus* (?)).

Lunghezza totale mm. 125 — Capo 13 — Tronco 53 — Coda 66.

4 esemplari — Montevideo — 1879. — Ragazzi.

I nostri individui coincidono coll'esemplare figurato dal Bell fig. 2; solamente i colori sono alquanto più sbiaditi.

18. **Leiodera D. & B.**

24. **L. chilensis D. & B.**

DUM. & BIB. E. G. v. IV, p. 269. 1837 (*Proctotretus*). — GRAY. Cat. Liz. p. 210. 1845. — BELL. Zool. Beagle. Rept. p. 2, f. 1. 1843. — DUM. Cat. p. 71 (*Proctotretus*). — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 38. 1857 (*Proctotretus*). — CUNINGAM. Trans. Linn. Soc. v. 27, p. 465.

Lunghezza totale mm. 280 — Capo 24 — Tronco 71 — Coda 185.

1 esemplare — Montevideo — 1879. — Ragazzi.

Sebbene la conservazione di questo soggetto lascii molto a desiderare, pure nella sua colorazione facilmente si riconosce un sistema differente e solamente affine a quelli descritti dal Dumeril e Bibron e dal Bell nelle loro pregiate pubblicazioni. Esso offre una tinta grigio-verdognola come fondo uniforme di tutte le parti superiori del corpo; le squame sono

brune, ma più sensibilmente sui lembi che al centro; le carene sono nerissime, così che sembra il corpo sia solcato obliquamente da lineole nere convergenti alla radice della coda; le squame hanno un semplice bordo bruno; sulle quattro membra più o meno regolarmente disposte vedonsi squame a bordatura bruna e carena nera, e squame a soli vertici neri. La gola, il collo ed il petto presentano colore plumbeo con ondulazioni giallicce e tutte le altre parti inferiori sono tinte di giallo sfumato. Nel disotto le coscie sono percorse da una larga striscia castanea volgente al nero, che passa anche sulla regione preanale.

19. *Leiocephalus* Gray.

25. *L. Grayii* Bell.

BELL. Zool. Beagle Rep. p. 24, tv. 14, f. 1. 1843 — GRAY. Cat. Liz. p. 218. 1845. — DUMERIL. Cat. p. 70. 1851 (*Holotropis*). — STEINDACHNER. Die Schl. und Eidech. eer Galap. Ins. p. 310. 1876 (*Tropidurus*).

Lunghezza totale mm. 208 — Capo 17 — Tronco 66 — Coda 125.

- a. 2 esemplari — Isola Chatam — Marzo 1884. — Parenti.
- b. 7 esemplari — Isola Chatam — Marzo 1884. — Parenti.
- c. 2 esemplari — Isola Chatam — Marzo 1884. — Parenti.

A giudicare dagli esemplari di cui disponiamo il sistema di colorazione di questi saurii non è costante; essi inoltre differiscono da quelli descritti da C. Darwin, per cui crediamo dare un breve cenno delle singole varietà.

a) Per fondo generale in tutta la regione superiore dell'animale si ha una tinta verde-garofano volgente al bruno; due fascie bianchicce solcano il dorso partendo dal lembo superiore dell'orecchio e si perdono sui lati della coda; altre due fascie simili ma più strette colorano i fianchi dalla spalla alla coscia. La cresta dorsale spicca leggermente sul fondo

generale per colorazione meno intensa. Davanti alla spalla una striscia verticale nerissima appuntata ai suoi estremi: sull'avambraccio una macchia dello stesso colore. L'estremità della coda macchiata di bianco e di bruno. Tutte le regioni inferiori, meno la gola, che è grigia, presentano una tinta di bianco più o meno perlato.

b) È caratterizzata specialmente dalla mancanza di strisce e macchie nere davanti alla spalla e sull'avambraccio. In alcuni la coda è quasi totalmente macchiata di bianco e di bruno, in altri non lo è affatto. La gola è variabilmente marmorizzata di bruno; lineole nere si presentano sulle mascelle inferiori. Le coscie inferiormente portano due o tre ocelli gialli su fondo nero; tutto il disotto del corpo è giallognolo. A questa varietà corrisponde anche una depressione relativa della cresta, giacchè questa è appena sensibile; a parità di dimensioni la varietà presenta una cresta di altezza doppia.

c) Le regioni superiori sono uniformemente tinte di verdognolo; non esistono fascie longitudinali, né macchie ai lati del collo. Qualche occhio giallo su fondo bruno ai lati posteriori delle coscie. Una striscia d'amaranto (perdutasi nell'alcool) ai lati del ventre; grigio-chiaro tutta la regione inferiore. Cresta appena sensibile.

26. *L. pacificus* Steind.

STEIND. D. Schlang ec. Eidech. der Galap. Ins. p. 313, tv. 2, f. 2, 3. 1876
(Tropidurus).

Lunghezza totale mm. 166 — Capo 15 — Tronco 55 —
 Coda 96.

2 esemplari — Isola Indefatigable (Arc. Gallapagos) —
 Marzo 1884. — Parenti.

— Comuni nell'isola: stanno ordinariamente fra i crepacci delle lave che costituiscono il suolo di questa isola.

27. *L. sp.*

Lunghezza totale mm. 138 — Capo 15 — Tronco 49 — Coda 74.

1 esemplare Payta (Perù) — Ottobre 1883. — Parenti.

È molto vicino al *L. Grayii* ed è assai assomigliante all'individuo figurato dallo Steindachner (Die Schl. und Eidech. der Galap. Ins. t. 2, f. 1) dal quale differisce tuttavia per la colorazione e per il numero degli scudi trasversi sopraorbitali. La cresta dorsale è compressa, sulla coda meno alta che sul dorso; la coda leggermente quadrangolare alla sua origine è arrotondata e sensibilmente compressa verso l'apice. Il lembo anteriore dell'orecchio si presenta frangiato, con 4 denti rivolti in basso, dei quali il superiore è il più lungo; gli scudi trasversi sopra orbitali sono 5 essendo invece 4 nel *L. Grayii*.

Il colore generale della parte superiore è grigio arena con punteggiatura biancastra; la cresta dorsale è giallognola; la parte anteriore e superiore del dorso è traversata da 4 strisce nere occupanti all'incirca la larghezza di 2 squame; lateralmente si vedono due linee longitudinali nere che cominciano un poco dietro l'orecchio e svaniscono a metà del corpo; i fianchi la parte superiore della coda e delle braccia sono punteggiate di nero; la gola è color di fumo, il ventre è biancastro con due strisce dietro le ascelle rosso matone, colore che è scomparso nell'alcool: sotto la coda è grigiastro.

Vive sull'arenale, nella nuda pianura.

28. *L. iridescens* Gunt.

GUNTHER. Proc. Zool. Soc. 1859, pag. 209, tv. 20, fig. B. b. 1859. — BOUL. Bull. Soc. Zool. v. VI, p. 43, 1880.

Lunghezza totale mm. 257 — Capo 18 — Tronco 65 — Coda 175.

1 esemplare adulto — Guayaquil — Giugno 1883. — Parenti.

5 esemplari giovani — Guayaquil — Giugno 1883. — Parenti.

Comune nelle foreste dei monti.

FAMIGLIA IV. VARANIDAE.

20. *Psammosaurus* Fitz.

29. *P. arenarius* I. Geof.

DUM. & BIB. E. G. v. III. p. 471. 1836 (*Varanus*). — GRAY. Cat. Liz. p. 7. 1845 (*scincus*). — DUM. Cat. p. 49. 1851 (*Varanus*). — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 37. 1857 (*Varanus*).

Lunghezza totale mm. 770 — Capo 75 — Tronco 25 — Coda 445.

1 esemplare adulto — Jeddah — Aprile 1883. — Ragazzi.

Fu tenuto vivo dal Dott. Ragazzi dall'Aprile al Giugno senza alimentarlo. Era ancora vivace quanto egli l'uccise. Dagli indigeni è ritenuto un animale velenoso.

21. *Monitor* Gray.

30. *M. chlorostigma* Cuv.

DUM. & BIB. E. G. v. III, p. 489. 1836 (*Varanus*). — RICHARD. and. GRAY. Zool. voy. Ereb. & Terr. v. II, p. 10. 1884, 45. — GRAY. Cat. Liz. p. 12. 1841. — DUM. Cat. p. 51. 1851 (*Varanus*). — JAN. Cat. Mus. Civ. p. 38. 1857 (*Varanus*). — DORIA. An. Mus. Civ. Genov. v. VI, p. 331, 1874.

Lunghezza totale mm. 796 — Capo 62 — Tronco 278 — Coda 456.

1 esemplare — Isola Ticao — Settembre 1884. — Parenti.

Preso in prossimità di uno stagno. Un esemplare di questa specie fu comprato a Singapore da un Francese che lo portava in Europa; era stato preso a Giava e misurava 1 metro e 25 di lunghezza ed una circonferenza di 750 mm. — Veniva nutrito con crostacei.

FAMIGLIA V. TEIDAE.

22. *Teius* Merr.

31. *T. monitor* Merr.

LACEP. Hist. Quad. Ov. v. II, p. 128. 1788 (*Le Téquixin*) — RADDI. Mem. Soc. It. Scienz. v. XVIII, f. 1, p. 50. 1823 (*Tupinambis*). — DUM. & BIR. E. G. v. V, p. 85, 1839 (*Salvator Merianae*) — GRAY. Cat. Liz. p. 16. 1845 (*Teguexim*) — DUM. Cat. p. 113. 1851 (*Salvator Merianae*). — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 39. 1857 (*Podinema Tequixin*).

Lunghezza totale mm. 476 — Capo 45 — Tronco 105 — Coda 326.

1 esemplare — Montevideo — 1879. — Ragazzi.

23. *Ameiva* Cuv.

32. *A. Plei* D. & B.

DUM. & BIR. E. G. v. V, p. 114. 1839. — GRAY. Cat. Liz. 19. 1845. — DUM. Cat. p. 115. 1851.

Lunghezza totale mm. 190 — Capo 10 — Tronco 59 — Coda 121.

1 esemplare — Guayaquil — Giugno 1883. — Parenti.

Questo esemplare benchè per la colorazione si assomigli all'emplare n. 3 descritto dal Dumeril e Bibron nell'Erpetologia Generale, pure ne differisce per alcuni caratteri, tanto che crediamo doverne dare una esatta descrizione.

Il disopra dell'animale, colore d'ardesia bagnato, è solcato da 5 strisce d'un giallo-verdastro-pallido che percorrono tutto il dorso fino all'origine della coda; altre due di colore più sbiadito vanno dalla spalla all'ano: le tre strisce mediane sono separate in tutta la loro lunghezza da grosse linee nere più o meno trasversali, e lo spazio compreso fra le tre mediane e le due esterne è più intensamente colorato ed è percorso da una catena di punti dello stesso colore delle fascie; altre macchie oscure e sfumate sono sparse sulle quattro membra. La coda a cominciare dalla radice è fiancheggiata da una striscia giallastra che si perde a $\frac{2}{3}$ della sua lunghezza. La regione inferiore del tronco e della membra sono bianche, lavate di bluastro pallido.

24. *Cnemidophorus* Wagl.

33. *C. undulatus* Wieg.

DUM. & BIB. E. G. V., p. 100 (*Ameiva vulgaris*) — GRAY. Liz. p. 20. 1845 (*Ameiva*). — DUM. Cat. p. 113. 1851 (*Ameiva undulata*).

Lunghezza totale mm. 540 — Capo 50 — Tronco 165 — Coda 325.

1 esemplare — Isola Taboga — Febbraio 1884. — Parenti.

Questo bellissimo saurio è comunissimo nell'Isola di Taboga, dove vive nei boschi lontani dall'abitato.

Il disopra del corpo è di un grigio d'ardesia assai cupo, ed è cosparso di macchie di un bianco bluastro nella parte superiore del dorso: una larga fascia bianca si estende sulla linea dorsale dalla nuca all'origine della coda; inferiormente è di un bianco volgente al bluastro, coi margini degli scudi più o meno nerastri; le squame della parte superiore della coda sono ca-

renate. In ciascuna coscia esistono 16 pori formati da 3 squame, una più grande superiormente e due più piccole inferiormente.

FAMIGLIA VI. LACERTIDAE.

25. *Acanthodactylus* Fitz.

34 *A. Bosquianus* Fitz.

DUM. & BIB. E. G. v. V, p. 278. 1839. — GRAY. Cat. Liz. p. 38. 1845.
JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 40. 1857 (*Boskianus*). — DUM. Cat. p. 128.
1851. — BOTTE. Bericht Senkenb. nat. Ges. in Frank. a. M. 1878-79.
p. 60, 1879.

a) 1 esemplare — Porto Said. — Ragazzi.

Lunghezza totale mm. 160 — Capo 10 — Tronco 50 —
Coda 99.

b) 1 esemplare — Ismailia — 30 Marzo 1883. — Ragazzi.

Lunghezza totale mm. 130 — Capo 10 — Tronco 30 —
Coda 90.

Frequente nei dintorni del lago Menzaleh presso porto Said e nel deserto che circonda Ismailia; è difficile però riconoscerlo quando rimane immobile sulle arene atteso il suo colore biancastro.

I due esemplari di questa specie raccolti dal Dott. Ragazzi sono fra loro assai differenti pel sistema di colorazione; differiscono inoltre da quelli descritti dal Dumeril e Bibron nella Erpetologia Generale, benchè per la maggiore grandezza delle squame della regione posteriore del dorso, e per il numero e la forma delle placche sopra occipitali e per il numero delle squame ventrali si debbano a nostro credere indubbiamente riferire al *A. Bosquianus*.

a) Superiormente colore d'ardesia-bluastro; due righe nerastre partono dal bordo posteriore dell'occhio e si portano fino sul collo, dove si biforciano per continuare poi più o meno

interrotte e parallele fino alla radice della coda. La parte superiore del corpo e delle quattro membra sono irregolarmente cosparse di piccole macchie nerastre. Inferiormente è di color giallo paglierino, che nella parte mediana del ventre volge all'azzurrognolo.

b) Notiamo anzitutto in questo esemplare la placca occipitale che è pentagonale; in essa i due lati anteriori sono disposti ad angolo ottuso e leggermente concavi, gli altri lati sono raccordati da una linea curva; è poi seguita da due granuli, dei quali il posteriore è più piccolo. Le scaglie della regione posteriore del dorso sono proporzionalmente più piccole che nell'altro esemplare. Il fondo generale è di un bianco latteo, le membra ed il tronco sono al disopra elegantemente reticolate di una tinta verde azzurrognola. Il capo superiormente è verdognolo e presenta sul centro della placca occipitale, e sulle due maggiori placche palpebrali una macchia di color più oscuro; lateralmente poi esso è di colore più sbiadito. La coda è bianca, ed è percorsa nel mezzo e lateralmente da linee oscure che si riuniscono a metà della coda, e così unite la percorrono fino all'estremità. Tutta la regione inferiore è bianca. .

FAMIGLIA VII. SCINCIDAE.

26. *Mabouya* Fitz.

35. *M. Spixii* Coct.

RADDI, Mem. Soc. It. Scienz. v. XIX, f. 1, p. 62. 1823 (*Scincus agilis*).

— DUM. & BIN. E. G. v. V, p. 642. 1839 (*Eumeces*). — GRAY. Cat.

Liz. p. 94. 1845 (*agilis*). — DUM. Cat. p. 156. 1851 (*Eumeces*). —

JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 41. 1857 (*Eumeces agilis*).

1 esemplare adulto — Panama — Gennaio 1884. — Parenti.

Preso in un bosco, in località recondita, poco frequentata.

27. **Gongylus** Wagl.36. **G. ocellatus** Forsk.

LIN. Syst. Nat. v. I, p. 1077. 1788 (*Lacerta*). — LACEP. Hist. Quad. Ov. v. II, p. 98. 1788 (*Le Mabouya*). — FORSKAL. Desrcip. anim. p. 13. 1775 (*Lacerta*). — DUM. & BIB. E. G. v. V, p. 616. 1839. — GRAY. Cat. Liz. p. 123. 1845. — DUM. Cat. p. 155. 1851. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 41. 1857. — SCHREIB. Herp. Europ. p. 356. 1875. — BÖTTG. Bericht Senkenb. nat. Gesel. in Frankf. a. M. 1878-79, p. 73. 1879. — l. c. 1879-80, p. 190. 1880. — l. c. 1880-81, p. 138-147. 1881.

Lunghezza totale mm. 148? — Capo 16 — Tronco 80 — Coda 52?

1. esemplare — Jeddah — Aprile 1883. — Ragazzi.

La misura totale non può ritenersi esatta, così pure quella della coda, avendo l'animale riprodotta questa solo in parte.

Sottordine II. **Rhiptoglossa**.

FAMIGLIA VIII. CHAMAELEO.

28. **Chamaeleo** Laur.37. **Ch. vulgaris** Daud.

LIN. Syst. Nat. v. I, p. 1069, 1788 (*Lacerta chamaeleon, L. Africana*). — LACEP. Hist. Quad. Ov. v. I, p. 194. 1788 (*Le caméléo*). — DUM. & BIB. E. G. v. III, p. 204. 1836 (*Chamaeleo*). — GRAY. Cat. Liz. p. 265. 1845 — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 57. 1857 (*Chamaeleo*). — DUM. Cat. p. 31. 1851. — SCHNEID. Herp. Europ. p. 496. 1875. — BÖTTG. Bericht Seckenb. nat. Gesel. in Frankf. a. M. 1878-79, p. 80. 1880. — l. c. 1879-80, p. 198. 1880.

Lunghezza totale mm. 235 — Capo 30 — Tronco 85 — Coda 120.

1 esemplare — Assab — Settembre 1882. — Ragazzi.

Fu tenuto vivo a bordo della « Cariddi » per due mesi circa; si cibava di mosche.

38. Ch. sp.

Lunghezza totale mm. 440 — Capo 60 — Tronco 140 — Coda 240.

1 esemplare — Novembre 1883. — Ragazzi.

Fu acquistato vivo in Aden e fu tenuto vivo quasi per 5 mesi senza alimento: morì a bordo il 14 Marzo 1883 in Aden.

Ordine II. OPHIDIA.

Sottordine I. Viperina.

FAMIGLIA I. CROTALIDAE.

29. Bothrops Wagl.

39. B. nigro marginatus Wagl.

LACEP. Hist. Quad. Ov. v. IV, p. 315, tv. 5, f. 2, 1790 (*La tête triangulaire*). — SCHL. Ess. v. II, p. 541, tv. 19, f. 14, 15 (*Trigonocephalus*). — GRAY. Snak. p. 12. 1849 (*Megaera trigonocephala*). — DUM. & BIB. E. G. v. VII, p. 1515. 1854. — JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 50, tv. 6.

Lunghezza totale mm. 915 — Capo 45 — Tronco 700 — Coda 270.

1 esemplare adulto — Kandy — Febbraio 1885. — Parenti.

1 esemplare giovane — Kandy — Febbraio 1885. — Parenti.

Abbastanza comune nelle foreste; più di sovente lo si rinviene nelle piantagioni di Caffè, Cacao, Canella ecc.

40. **B. atrox** Lin.

LIN. Syst. Nat. Ed. XIII, v. I, p. 1107. 1788 (*Coluber*). — SCHL. Ess. v. II, p. 545 tv. 19, f. 5-6, 1790 (*Trigonocephalus*). — GRAY. Cat. Snak. p. 6 (*Craspedocephalus*). — DUM. & BIB. E. G. v. VII, p. 1507. 1854. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 51. 1857. — JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 47, tv. 2. — BOUL. Bul. Soc. Zool. v. V. p. 46. 1880.

Lunghezza totale mm. 610 — Capo 30 — Tronco 500 — Coda 80.

1 esemplare — Guayaquil — Giugno 1883. — Parenti.

Dai locali è chiamato « Echis »; è velenosissimo; dicesi che il suo morso produca la morte di un bue in meno di un'ora, ma forse è un'esagerazione. Fu rinvenuto in una Sabana umida; è in simili località che generalmente lo si rinviene.

41. **B. pictus** Tsch.

JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 47, tv. 3, 4.

Lunghezza totale mm. 282 — Capo 15 — Tronco 225 — Coda 42.

1 esemplare — Chanchamayo — Settembre 1883. — Parenti.

1 esemplare — Cerro de Pasco — Settembre 1883. — Parenti.

Furono presi ambedue fra i sassi in un burrone, in località prive di vegetali e presentanti identiche condizioni.

FAMIGLIA II. VIPERIDAE.

30. **Echis** Merr.42. **E. carinata** Merr.

SCHL. Ess. v. II, p. 383, tv. 21, f. 10, 11. 1837 (*Vipera echis*). — GRAY. Cat. Snak. p. 29. 1849. — DUM. & BIB. E. G. v. VII, p. 1448. 1854. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 1857. — JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 50, tv. 25, f. 24, 26.

Lunghezza totale mm. 622 — Capo 32 — Tronco 51 — Coda 8.

2 esemplari — Assab — Buia. — Ragazzi.

Il più grande dei due esemplari fu preso il 22 Maggio 1883 dal Sig. Carnevale presso il Club degli ufficiali; l'altro il 2 Giugno dello stesso anno nell'Officina del Distillatore; quest'ultimo aveva nello stomaco due *Mus musculus*.

Sottordine II. COLUBRINIA.

FAMIGLIA III. HYDRIDAE.

31. **Pelamis** Daud.43. **P. bicolor** Schneid.

LIN. Syst. Nat. Ed. XIII, v. I, p. 1122. 1788 (*Anguis platuros*). — SCHL. Ess. v. II, p. 508, tv. 18, f. 13-15. 1837 (*Hydrophis pelamis*). — GRAY. Snak. p. 41. 1849 — DUM. & BIB. E. G. v. VII, p. 1335. 1854. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 50. 1857. — JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 40, tv. 2, f. 2. — DORIA. An. Mus. Civ. Gen. v. VI,

p. 354. 1874. — PETERS & DORIA. l. c. v. XIII, p. 416. 1878. — BLANF. Proc. Zool. Soc. Lond. p. 216. 1881.

Lunghezza totale mm. 562 — Capo 42 — Tronco 440 — Coda 80.

1 esemplare — Rada di Panama — Dicembre 1884. — Parenti.

Poco comune nell'indicata località, almeno lo supponiamo, non essendosene osservati altri in tre mesi di soggiorno in quel paese. Altre specie di *Hydrophis* furono veduti nella rada di Panama e di Singapore, ma senza poterli catturare.

Un mattino, oltrepassato lo stretto di Malacca, mentre facevamo rotta sull'isola di Ceylan osservammo in mare a pochi metri dalla nave un grossissimo *Hydrophis*, che galleggiava immobile avvolto a spira col capo al centro, fu stimato che avesse una lunghezza superiore ai due metri e una circonferenza massima fra i 20 e i 25 centimetri; aveva un color uniformemente grigio plumbeo.

FAMIGLIA IV. BOIDAE.

32. *Python* Gray.

44. *P. reticulatus* Schneid.

LACER. Hist. Quad. Ov. v. IV, p. 66. 1790 (*La jaune et bleu*). — SCHL. Ess. v. II, p. 415, tv. 15, f. 5-7. 1837 (*Schneiderii*). — DUM. & BIB. E. G. v. VI, p. 426, 1844. — GRAY. Cat. p. 87. 1849. — DUM. Cat. p. 212. 1851. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 43. 1857. — DORIA. Ann. Mus. Civ. Gen. v. VI, p. 352. 1874. — l. c. v. VII, p. 981. 1875. — PETERS & DORIA. l. c. v. XIII, p. 399. 1878. — JAN. Icon. Gen. liv. 8, tv. 6. — BOUL. Proc. Zool. Soc. 1883. p. 387. 1883. — BLANF. l. c. 1881. p. 216. 1881.

Lunghezza totale mm. 1,900 — Testa 0,085 — Tronco 1,535 — Coda 0,280.

1 esemplare — Singapore — Febbraio 1885. — Parenti.

Acquistato vivo in una Agenzia fornitrice di animali per i Giardini Zoologici. Abbastanza comune nell' Isola di Singapore e nella Penisola di Malacca, lo si trova anche negli orti; ha poca forza di costrizione. Fu ucciso mediante puntura del cervelletto, e sopravvisse alla ferita 11 ore.

33. Epicrates Wagl.

45. E. cenchris Wagl.

LIN. Syst. Nat. Ed. XIII, v. I, p. 1083. 1788 (*Boa*). — LACEP. Hist. Quad. Ov. v. IV, p. 205. 1790 (*Le cenchris*). — SCHL. Ess. v. II, p. 385, tv. 14, f. 3-5. 1837 (*Boa cenchria*). — DUM. & BIB. E. G. v. VI, p. 555. 1824. — GRAY. Snak. p. 95. 1849. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 43. 1857. — JAN. Iconog. Gen. Oph. liv. 8, tv. 1 — DUM. Cat. p. 220. 1851.

1 esemplare — Chanchamayo — 1880. — Ragazzi.

1 esemplare — Chanchamayo — Settembre 1884 — Parenti.

Questo serpe vive generalmente entro il cavo di vecchi alberi isolati in qualche pianura o luogo poco boscoso.

34. Trachyboa Peters.

46. T. gularis Peters.

JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 2, tv. 2, f. 3.

Lunghezza totale mm. 339 — Capo 18 — Tronco 28 — Coda 41.

2 esemplari — Guayaquil — Equatore — Giugno 1883. — Parenti.

Trovati addormentati fra la scorza e il tronco di un gran albero: hanno abitudini notturne. Gli indigeni danno loro il nome di « Tigre » e lo ritengano velenosissimo.

35. *Xiphosoma* Fitz.47. *X. caninum* Lin.

LIN. Syst. Nat. Ed. XIII, p. 1082. 1788 (*Boa*). — LACEP. Hist. Quad. Ov. v. IV, p. 191, tv. 6, f. 1. 1790 (*Le bojobi*). — SCHL. Ess. v. II, p. 388, tv. 14, f. 8, 9. 1837 (*Boa canina*). — DUM. & BIB. E. G. v. VI, p. 540. 1844. — GRAY. Snak. p. 97. 1849. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 43. 1857. — JAN. Icon. Gen. Ophid. liv. 7, tav. 2.

Lunghezza totale mm. 1,175 — Capo 0,055 — Tronco 0,920
Coda 0,200.

1 esemplare — Chanchamayo — Settembre 1884. — Parenti.

Fu preso in una foresta ai piedi di un albero cavo, dove erasi fatto una specie di nido. Erroneamente è ritenuto dagli indigeni come velenosissimo.

36. *Boa* Wagl.48. *B. constrictor* Lin.

LIN. Syst. Nat. Ed. XIII, v. I, p. 1083. 1788. — LACEP. Hist. Quad. Ov. v. IV, p. 140, tv. 5, f. 1. 1790 (*Le devin*). — SCHL. Ess. v. II, p. 373, tv. 14, f. 6, 7. 1837. — DUM. & BIB. E. G. v. VI, p. 507. 1844. — GRAY. Cat. Snak. p. 100. 1849. — BAYRD and GIRARD. Cat. N. Ann. Rept. p. 17. 1853 (*Agkistrodon*). — DUM. Cat. p. 217. 1851. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 44. 1857. — GUNTH. Proc. Zool. Soc. 1860, p. 233. 1860. — JAN. Icon. Gen. Ophid. liv. 5, tv. 2.

Lunghezza totale mm. 700 — Capo 30 — Tronco 600 — Coda 70.

1 esemplare — Isola di Taboga — Gennaio 1884. — Parenti.

Fu trovato in mezzo ad un villaggio di capanne.

49. **B. diviniloquax** D. & B.

LIN. Syst. Nat. Ed. XIII, v. I, p. 1084. 1788 (*Ophrias*). — LACEP. Hist. Quad. Ov. v. IV, p. 144 tv. 16, f. 1. (*Le divinalrix*). — DUM. & BIB. E. G. v. VI, p. 515. 1844 (*diviniloqua*). — GRAY. Snak. p. 100. 1849 (*diviniloqua*). — DUM. Cat. p. 217. 1851. — JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 5, tv. 3.

Lunghezza totale mm. 991 — Capo 41 — Tronco 800 —
Coda 150.

1 esemplare — Guayaquil — Giugno 1883 — Parenti.

Trovato alla riva del fiume in mezzo ad un mucchio di piante acquatiche galleggianti; qualche volta assieme a queste è trasportato dalla corrente. Sulla « Vettor Pisani » ne venne preso uno che si era arrampicato a bordo per mezzo di una catena esterna. Venne poi aggregato dal Luogotenente di Vascello Sig. Chirchia alle collezioni formate per la Stazione Zoologica di Napoli.

37. **Eryx** Oppel.50. **E. jaculus** Lin.

var. *Surinamensis* Jan.

LIN. Syst. Nat. Ed. XIII, v. I, p. 1119. 1788 (*Anguis colubrinus*). — I. c. p. 1120 (*Anguis*) — LACEP. Hist. Quad. Ov. v. IV, p. 275. 1790 (*Le cornu*). — SCHL. Ess. v. II, p. 14, tv. 1, f. 11-13. 1853 (*Tortrix eryx*). — DUM. & BIB. E. G. v. VI, p. 463. 1844. — GRAY. Cat. p. 109. 1849. — JAN. Cat. Mus. Civ. Gen. p. 43. 1857. — JAN. Icon. Gen. Ophid. liv. 4, tv. 2.

Lunghezza totale mm. 225.

1 esemplare — Assab — Settembre 1883. — Ragazzi.

Donato al Dott. Ragazzi dal Sig. Licata.

38. *Cylindrophis* Wagl.51. *C. rufa* Gray.var. *Melanata* Boie.

LIN. Syst. Nat. Ed. XIII, v. 1, p. 1120, 1788 (*Anguis maculata*). — SCHL. Ess. v. II, p. 9, tv. I, f. 1-3. 1837 (*Tortrix*) — DUM. & BIB. E. G. v. VI, p. 595. 1844. — GRAY. Cat. Snak. p. 112. 1849. — JAN. Cat. Mus. Civ. Gen. p. 43. 1857. — JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 9, tv. 4, f. 2. — JOUAN. Mem. Soc. Nat. v. XIII, p. 285. 1867. — PETERS & DORIA. Ann. Mus. Civ. Gen. v. XIII, p. 385. 1878 (*melenatus*). — BLANF. Proc. Zool. Soc. Lond. 1881. p. 215-17. 1881.

Lunghezza totale mm. 536 — Capo 25 — Tronco 50 — Coda 11.

1 esemplare — Singapore — Febbraio 1885. — Parenti.

È chiamato dai Malesi locali « Serpente a due teste »; pare che viva entro terra dove si scava delle gallerie; questo esemplare infatti fu rinvenuto in una galleria tubolare scavando accidentalmente una fossa, a un metro circa di profondità, in una piantagione di ananassi. Corrisponde esattamente alla descrizione data da Dumeril e Bibron, come anche alla figura dello Jan, meno quanto riguarda le gastrosteghe. In detta figura esse sono facilmente distinguibili, perchè di grandezza doppia delle squame vicine, mentre nell'esemplare che abbiamo sott'occhio sono insensibilmente più grandi delle squame vicine, come appunto ebbero a notare il Dumeril e Bibron.

FAMIGLIA V. CORONELLIDAE.

39. *Eireneis*. Jan.52. *E. Agasizii* Jan.

JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 15, tv. V, f. 3, 3. — Archiv. Zool. v. II,
p. 260. 1863.

Lunghezza totale mm. 317 — Capo 14 — Tronco 230 —
Coda 73.

1 esemplare — Montevideo 1879. — Ragazzi.

Differisce nel sistema di colorazione dalla descrizione che ne dà lo Jan, per avere il fondo del colore del dorso di un verde garofano, per una serie di punti in più sull'estremità posteriore delle squame dorsali, punteggiatura che continua sopra buon tratto della coda. Inoltre tutto il dorso è solcato longitudinalmente, a partire dalla nuca, da 8 linee nere equidistanti, delle quali le due più esterne per ogni lato cessano in prossimità dell'ano. Gli spazi compresi fra queste linee sono differentemente colorate, sicchè abbiamo tre fascie più oscure intercalate con altre quattro più chiare.

40. *Enicognathus* D. & B.53. *E. vitatus* Rap.

JAN. Icon. Gen. Ophid. liv. 16, tv. 2, f. 2, 3. — Archiv. Zool. Ant. Comp.
v. II, 271. 1863.

Lunghezza totale mm. 296 — Capo 9 — Tronco 187 —
Coda 100.

a. 2 esemplari — Guayaquil — Giugno 1883. — Parenti.

b. 2 esemplari — Guayaquil — Giugno 1883. — Parenti.

a) — Il fondo del colore non è propriamente in questa varietà, come scrive lo Jan, di un bruno rossiccio uniforme, ma è piuttosto di un fulvo chiaro, rilevato da tre linee laterali scure ed una mediana larga presso a poco come le tre laterali unite. Di queste ultime la più esterna prende origine fra le intergulari e le sottolabiali e va a perdersi presso l'ano; la seconda dalla penultima sottolabiale; la terza dall'estremità del muso passa per l'occhio e interrompendosi un istante sul collo, continua unitamente alla precedente fino all'estremità della coda. La prima di queste tre colora l'angolo saliente delle gastrosteghe, la seconda colora la metà delle ultime due file di squame dorsali, la 3^a si mantiene sottilissima fino all'occhio, dopo il quale s'allarga notevolmente fino al punto d'interruzione prendendo forma di una clava, quindi prima serpeggiante, poi rettilinea colora a metà la terza e la quarta fila di squame dorsali. La mediana attraversa la metà della settima, tutta l'ottava, la nona, e metà della decima fila di squame: sul collo si tripartisce: i due rami esterni divergono verso l'occhio ed a poco a poco sfumano; quello di mezzo si restringe sensibilmente, e poi si allarga in una macchia a forma di losanga molto allungata, il cui estremo anteriore si divide in tre linee divergenti.

b) — In questa varietà la striscia mediana è più intensamente colorata sui lembi si che sembra sia formata da tre strisce riunite; sul collo si restringe bruscamente e, proseguendo sulla nuca vi forma una macchia in forma di freccia, la cui punta si prolunga sino fra le narici e viene fiancheggiata da due macchie acuminate colla punta rivolta verso le narici stesse. Per le strisce laterali non si ha differenza notevole colla varietà a; però sui lati del collo, al punto d'interruzione, si ripiegano curvilineamente sul dorso e passando sopra le tempie si disperdoni presso l'occhio.

Comunissima è questa specie a Guayaquil ove lo si trova in località di natura differentissima.

diario — 2201 maggio — Encyclopédie — Malacologie 2. 2
diario — 2201 maggio — Encyclopédie — Malacologie 2. 2

54. E. ornatus Schl.

JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 16, tv. 3, f. 5. — Arch. Zool. Anat. Comp. v. II, 276. 1863.

Lunghezza totale mm. 206 — Capo 7 — Tronco 138 — Coda 61.

1 esemplare — Singapore — Febbraio 1885. — Parenti.

Rinvenuto fra legnami fradici ammontichiati presso un casolare.

41. Coronella Laur.

55. C. pulchella Bib.

JAN. Arch. Zool. Anat. Comp. v. II, p. 251. 1863. — Iconog. Gen. Ophid. liv. 17, tv. 3, f. 4.

Lunghezza totale mm. 602. — Capo 20 — Tronco 440 — Coda 142.

2 esemplari — Montevideo 1879. — Ragazzi.

Nello stomaco di uno di questi fu rinvenuto un giovane *Cystignatus occellatus*.

42. Liophis Wagl.

56. L. reginae Lin.

var. *albiventris*.

LIN. Syst. Nat. Ed. XIII, v. I, p. 1096. 1789 (*Coluber*). — LACEP. His. Quad. Ov. v. III, p. 384. 1790 (*Le Régine*). — SCHL. Ess. v. II, p. 61. 1837 (*Coronella*). — DUM. & BIB. E. G. v. VII, p. 704. 1854. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 47. 1857. — GUNTH. Cat. Col. Snak. p. 46. 1858. — JAN. Arch. Zool. Anat. Comp. v. II, p. 293. 1863.

— Icon. Gen. Ophid. liv. 16, tv. 6. — STEINDACH. Herpet. Not. p. 4. 1867. — BOUL. Proc. Zool. Soc. v. V. p. 45. 1880.

Lunghezza totale mm. 420,5 — Capo 10,5 — Tronco 320
Coda 90.

1 esemplare — Guayaquil — Giugno 1883. — Parenti.

Vive sulle palme e di preferenza sul banano; si nasconde nel cavo delle foglie ed ivi attende la sua preda. Osservai questo coronellide anche a Panama.

FAMIGLIA VI. NATRICIDAE.

43. *Tropidonotus* Kuhl.

57. *T. quinonciatus* Schl.

RADDI. Mem. Soc. It. Scienz. v. XIX, fas. I, p. 64. 1823 (*Coluber braminus* ?). — SCHL. Ess. v. II, p. 307, tv. 12, f. 4, 5. 1837. — DUM. & BIB. E. G. v. VII, p. 592. 1854. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 45. 1857. — GUNTH. Cat. Col. Snak. p. 63. 1858. — JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 27, tv. 1. — Archiv. Zool. Anat. Comp. v. III, p. 224. 1865 (*Natrix*) — JOUAN. Mem. Soc. Sc. Nat. Cherb. v. XIII, p. 285. 1867. — BLANF. Proc. Zool. Soc. Lond. 1881. p. 215. 1881.

Lunghezza totale mm. 712 — Capo 31 — Tronco 500 — Coda 181.

1 esemplare — Kandy — Febbraio 1885. — Parenti.

Osserviamo che le postoculari, mentre da un lato sono in numero regolare di 3, dall'altro sono invece solo 4; forse ciò proviene, per anomalia, dalla suddivisione della mediana che è la più grande. Alla minuta osservazione poi risulta che realmente le squame dell'ultima fila longitudinale dorsale di ciascun lato sono prive di carena, come dice lo Jan. (l. c.).

ma in molte della penultima esiste un principio di carena, o striatura, il quale probabilmente non appare in tutti gli esemplari della specie di cui si tratta.

58. *T. spilogaster* Boie.

SCHL. Ess. v. II, p. 309. 1837 (*quincunciatus* var.). — DUM. & BRB. E. G. v. VII, p. 598. 1854. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 45. 1857. — GUNT. Cat. Col. Snak. p. 66. 1858. — JAN. Arch. Zool. Anat. Comp. v. III, p. 225. 1865. — Iconog. Gen. Ophid. liv. 27, tv. 2, f. 3.

Lunghezza totale mm. 438 — Capo 16 — Tronco 325 — Coda 970.

2 esemplari — Kandy — Febbraio 1885. — Parenti.

Differisce dalla descrizione che ne danno il Dumeril e Bibron, e lo Jan pel numero delle squame sopralabiali, le quali in uno dei nostri esemplari sono solamente 7, di cui toccano l'occhio la 3^a e la 4^a, e nell'altro sono 8 e toccano l'occhio la 4^a e la 5^a; inoltre per la esistenza della sola fila esterna di punti sulle gastrosteghe, ed anche questa fila ben presto viene a cessare. Mancano infine le macchie bianche della nuca e del collo.

44. *Helicops* Wagl.

59. *H. Spixii* Jan.

JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 28, tv. 2, f. 2. — Arch. Zool. Ant. v. III, p. 249. 1865.

Lunghezza totale mm. 630 — Capo 24 — Tronco 390 — Coda 220.

1 esemplare — Montevideo — 1879. — Ragazzi.

Non abbiamo esitato ad ascrivere all'*H. Spixii* l'esemplare preso dal Dott. Ragazzi a Montevideo quantunque la

serie delle squame sieno 19 e non 23, poichè il numero, la forma e la posizione, degli scudetti della testa ed il sistema generale di colorazione corrispondono perfettamente alla descrizione ed alla figura che ne dà lo Jan.

Il nostro esemplare presenta poi le macchie rotonde gialle nelle gastrosteghe in due file sui lati, mentre lo Jan nota che nei suoi esemplari sono disposte irregolarmente.

FAMIGLIA VII. COLUBRIDAE.

45. *Cynophis* Gray.

60. *C. helena* Daud.

SCHLEG. Ess. v. 26. p. 192. 1837 (*Herpetodryas*). — DUM. & BIB. E. G. v. VII, p. 170. 1854 (*Plagiodon*). — GUNTHER. Cat. p. 95 1858. — JAN. Iconog. Gen. Cphid. liv. 20, tv. 4, f. 1.

Lunghezza totale mm. 804 — Capo 21 — Tronco 625 — Coda 158.

1 esemplare — Kandy — Febbraio 1885. — Parenti.

Abbiamo riscontrato che in alcuni punti la serie delle squame dorsali raggiungono il numero di 29, e non abbiamo osservato le eleganti tinte di cui fanno parola Dumeril e Bibron, dietro le descrizioni e le figure di Russel.

46. *Zamenis* Wagl.

61. *Z. florulentus* Schl.

LACEP. Hist. Quad. Ov. v. IV, p. 66. 1790 (*La Couresse*). — SCHL. Ess. v. 2, p. 166. 1837. — DUM. & BIB. E. G. v. VII, p. 649. 1854. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 47. 1857. — GUNTER. Cat. Col. Snak. p. 106. 1858 (*ventrimaculatus* var. *D.*) — JAN. Iconog. Gen. Opid. liv. 48, tv. 6, f. 4.

Lunghezza totale mm. 825 — Capo 22 — Tronco 570 — Coda 233.

2 esemplari Coste del Mar Rosso. — Ragazzi.

1 esemplare — Aden. — Ragazzi.

47. **Coryphodon** D. & B.

62. **C. Blumenbachi** Murr.

LIN. Syst. Nat. Ed. XIII, v. I, p. 1018. 17 (*Coluber mucosus*). — LACEP. Hist. Quad. Ov. v. IV, p. 11. 1790 (*La Muquese*). — SCHL. Ess. v. 2, p. 136, tv. 5, f. 7, 8. 1837. — DUM. & BIE. E. G. v. VII, p. 184. 1854. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 44. 1857. — GUNTHER. Cat. Col. Snak. p. 111, 1858. — JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 24. pl. 3, fig. 2, 3.

Lunghezza totale mm. 396 — Capo 18 — Tronco 280 — Coda 980.

1 esemplare — Amoy — Ottobre 1884. — Parenti.

48. **Geptyas** Stiend.

63. **G. collaris** Steind.

STEINDACHNER. Sitz d. Akad. Wissens. Wien. LV. Bd. p. tv. 3, 7 1887.

Lunghezza totale mm. 1,062 — Capo 0,035 — Tronco 0,820 — Coda 0,214.

1 esemplare — Guayaquil — Giugno 1883. — Parenti.

Rinvenuto in località montuose sotto tronchi d' alberi.

FAMIGLIA VIII. DRYADIDAE.

49. *Herpetodrias* Boie.64. *H. Boddaertii* Seetz.

SCHL. Ess. v. 2, p. 185. 1837. — DUM. & BR. v. VII, p. 210, 1854. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 45. 1857. — GUNT. Cat. Col. Snak. p. 115. 1858. — JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 49, tv. 1. f. 1.

Lunghezza totale mm. 800 — Capo 30 — Tronco 600 — Coda 250.

2 esemplari — Montevideo — 1879. — Ragazzi.

Le dimensioni delle scaglie temporali laterali differiscono dalla figura data dallo Jan; esse sono alquanto più piccole, e poi ne esiste anche un numero maggiore. Nel più giovane dei nostri esemplari le squame del dorso hanno una leggera bordatura nera, più evidente sull'angolo posteriore ed anteriore, sicchè pare che il corpo sia solcato obliquamente da linee nere parallele; fino ad un certo punto eguale colorazione presentano i lembi posteriori delle gastrosteghe e delle urosteghe. Nel più adulto invece tutto questo sistema di colorazione è appena sensibile.

50. *Driophilax* Wagl.65. *D. aestivus* Lin.

LIN. Syst. Nat. Ed. XIII, v. I, p. 1114. 1789. (*Coluber*). — SCHL. Ess. v. 2, 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.

Lunghezza totale mm. 1,076 — Capo 0,026 — Tronco 0,770 — Coda 0,280.

1 esemplare — Montevideo — 1879. — Ragazzi.

66. **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*). — SCHL. Ess. v. 2, 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. — GUNTH. Cat. Col. Snak. p. 123. 1858. — JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 49, tv. 2, f. 1.

Lunghezza totale mm. 550 — Capo 20 — Tronco 420 — Coda 110.

1 esemplare — Montevideo 1879. — Ragazzi.

51. **Drymobus** Fitz.67. **D. margaritiferus** Schl.

SCHL. Ess. v. 2, p. 184, 1837 (*Herpetodryas*). — DUM. & BIB. E. G. v. VII, p. 539. 1854 (*Leptophis*). — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 45. 1857. — GUNTH. Cat. Col. Snak. p. 126. 1858 (*Dromicus*). — JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 31, tv. 6, f. 3 (*Thamnosophis*). — SUMIC. Bul. Soc. Zool. Fr. v. V, p. 183. 1880.

Lunghezza totale mm. 692 — Capo 23 — Tronco 418 — Coda 251.

1 esemplare — Panama — Dicembre 1883. — Parenti.

Frequenta i luoghi palustri.

52. **Dromicus** D. & B.68. **D. lineatus** Lin.

LIN. Syst. Nat. Ed. XIII, v. I, p. 1104. 1789. (*Coluber*). — SCHL. Ess. v. 2, p. 191. 1837 (*Herpetodryas*). — DUM. & BIB. E. G. v. VII, p. 1855. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 46. 1857. — GUNTH. Cat. Col. Snak. p. 134. 1858. — JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 24, tv. 6, f. 4.

- Lunghezza totale mm. 580 — Capo 170 — Tronco 405
 — Coda 158.
 1 esemplare — Chimbote — Luglio 1883. — Parenti.
 1 esemplare — Payta — Agosto 1883. — Parenti.

Riscontriamo in questi rettili tutti i caratteri accennati dal Dumeril e Bibron, però differiscono dalla figura dello Jan per la forma della 5.^a sopralabiale, la quale rimonta sull'occhio e lo circonda per una buona metà e per quella della peroculare che si ripiega sul cranio fino a toccare la frontale, siccome avviene nel *D. Putnami*, dal quale tuttavia è ben distinto per la presenza della frenale e per la forma delle due prime sottolabiali; il ventre inoltre presenta una punteggiatura analoga a quella del *D. Putnami*.

Le località dove vennero presi questi due rettili sono affini per condizioni di terreno e di clima. — Il suolo sabbioso ed arido presenta le caratteristiche del deserto e per unica vegetazione vi cresce qua e là qualche tisica acacia.

FAMIGLIA IX. RHACODONTIDAE.

53. *Chrysopela* Boie.

69. *Ch. ornata* Shaw.

SCHL. Ess. v. 2. p. 234, tv. 9. f. 8, 9, 10. 1837 (*Dendrophis*). — DUM. & BIB. E. G. v. VII, p. 1042. 1854 — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 49. 1857. — GUNTH. Cat. Col. Snak. p. 146. 1858. — JAN. Icon. Gen. Ophid. liv. 33, tav. I, f. 1. — JOUAN. Mem. Soc. Sc. Nat. Cherb. v. XIII, p. 285. 1869. — BLAEN. Proc. Zool. Soc. 1881. p. 15. 1881.

Lunghezza totale mm. 911 — Capo 21 — Tronco 650 — Coda 240.

- 1 esemplare — Kandy — Febbraio 1885. — Parenti.

Rinvenuto in una piantagione di datteri al piede di una palma.

54. *Dendrophis* Boie.

70. *D. punctulatus* Gray.

SCHL. Ess. v. II, p. 228, tv. 9, f. 5, 7. 1837 (*picta*). — DUM. & BIR. E. G. v. VII, p. 200. 1854 (*lineolata*). — GUNT. Cat. Col. Snak. p. 149. 1858. — JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 32, tv. 3, f. 2 (*lineolatus*). — PETERS & DOBIA. An. Mus. Civ. Gen. v. XIII, p. 390. 1878. — BOUL. Proc. Zool. Soc. 1883. p. 388. 1883.

Lunghezza totale mm. 1,100 — Capo 0,030 — Tronco 0,680 — Coda 0,390.

2 esemplari — Isola Ticao — Settembre 1884. — Parenti.

Questo *Dendrophis* è comunissimo nell'isola e vi è riconosciuto per inocuo. Soggiorna generalmente nelle cavità e nei crepacci delle rocce coperte di sterpi. I nostri due esemplari si rassomigliano perfettamente; la tinta del dorso è di un verde cupo e si distinguono benissimo tanto le lineette bianche delle squame come le strisce d'ugual colore ai fianchi.

71. *D. octolineatus* D. & B.

DUM. & BIR. E. G. v. VII, p. 201. 1854. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 45. 1857. — GUNT. Cat. Col. Snak. p. 150. 1858 (*caudolineata*). — JAN. Icon. Gen. Ophid. liv. 32. tv. 2, f. 1. — BLANP. Proc. Zool. Soc. Lond. 1881. p. 215. 1881 (*caudolineata*).

Lunghezza totale mm. 951 — Capo 28 — Tronco 680 — Coda 243.

1 esemplare — Isola Ticao — Febbraio 1885. — Parenti.

Comuni nell'isola; furono presi fra massi di lava al limite dei boschi. Un terzo esemplare fuggì nuotando in

mare; fu ripreso ed ora fa parte delle collezioni portate dal Luogotenente di Vascello Sig. Chirchia. Osserviamo che le 8 righe caratteristiche di questa specie sono poco evidenti e sembrano piuttosto il seguito della bordatura nera di ciascuna squama. Sulla coda però sono più evidenti, ma naturalmente sono in numero minore.

55. *Ahaetulla* Gray.

72. *A. occidentalis* Günth.

GUNTH. Proc. Zool. Soc. Lond. p. 212. 1859.

Lunghezza totale mm. 1,076 — Capo 0,26 — Tronco 0,66
— Coda 0,39.

2 esemplari — Guayaquil — Giugno 1883. — Parenti.
1 esemplare — Panama — Gennaio 1882. — Parenti.

Comunissimo nelle due località preindicate; è conosciuto a Guayaquil col nome di « Papagallo ».

Sul principio causa la grandissima somiglianza coll' affine *A. liocercus*, lo avevamo con esso confuso. Però dopo attento esame e dopo averlo confrontato con un vecchio Esemplare di *A. liocercus*, molto scolorato dall'alcool, che conservasi in Museo, per la diversa proporzione del capo e delle squame abbiamo creduto trattarsi di altra specie.

E le nostre previsioni ci furono confermate quando ebbimo più tardi a nostra disposizione il lavoro del Gunther sopra citato, nel quale esattamente sono date le differenze caratteristiche delle due specie, le quali noi constatammo negli esemplari che possedevamo.

Dallo stomaco di quello proveniente da Panama abbiamo estratto un *Hyla alboguttata* abbastanza bene conservata.

73. *Ae. irregularis* Leach.

DUM. & BIB. E. G. v. VII, p. 545. 1854. (*Leptophis Chenonii*). — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 45. 1857 (*Leptophis Chenonii*). — GUNTH.

Cat. Col. Snak. p. 152. 1858. — JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 50, tv. 1, f. 2, 4 (*Leptophis Chenonii*).

Lunghezza totale mm. 820 — Capo 25 — Tronco 605 — Coda 190.

1 esemplare Assab — Dicembre 1883. — Ragazzi.

Abbastanza frequente.

FAMIGLIA X. DRYOFIDAE.

56. *Dryophis* Walg.

74. *D. acuminatus* Wied.

SCHL. Ess. v. II, p. 255, tv. 10, f. 16-18. 1837 (*aurata*). — DUM. & BR. E. G. v. VII, p. 819. 1854 (*Oxybelis aeneus*). — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 49. 1857 (*Oxybelis aeneus*). — GUNTHER. Cat. Col. Snak. p. 156. 1858. — JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 35, tv. 4, f. 2 (*Oxybelis aeneus*). — SUMICHR. Bull. Soc. Zool. Fr. v. VI, p. 183. 1878 (*Oxxbelis*).

Lunghezza totale m. 1,157 — Capo 0,027 — Tronco 0,680 — Coda 0,450.

1 esemplare — Guayaquil — Giugno 1883. — Parenti.

1 esemplare — Panama — Gennaio 1884. — Parenti.

È chiamato dagli indigeni delle due località dalle quali provvengono « Liana »; lo si trova nei giardini, negli orti, ma di preferenza nei boschi dove si trovano le liane delle quali affetta la forma ed i colori. — Ordinariamente sta appeso per la coda oscillando alla brezza come i ramoscelli pendenti che lo circondano; così attende la preda, la quale quasi sempre è qualche uccelletto che gli si posa vicino; allora come freccia si slancia sul malcapitato e lo ferisce coi denti; di rado s'avventa all'uomo; però quando lo fa è sempre al viso, ed è temuto dai locali benchè non velenoso.

Il nostro esemplare di Panama fu trovato in un giardino mentre appeso ad un ramo oscillava sul capo di un lavoratore; da un'ora circa era osservato e creduto invece di un serpe una liana secca.

75. *D. fulgidus* Daud.

DUM. & BIB. E. G. v. VII, p. 817. 1854 (*Oxybelis*). — GUNTH. Cat. Col. Snak. p. 158. 1858. — JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 33, tv. 4, f. 1 (*Oxybelis*). — SUMICHR. Bul. Soc. Zool. Fr. v. VI, p. 183. 1880.

Lunghezza totale m. 1,850 — Capo 0,050 — Tronco 1,150 — Coda 0,650.

1 esemplare — Isola Taboga — Gennaio 1884. — Parenti.

Vive sugli alberi; ed il nostro esemplare fu colto sopra un arbusto; a quanto risulta solo eccezionalmente e per poco tempo dimora a terra, fra il fogliame secco dei boschi nè fu visto da uno di noi starsene un individuo che fuggì rapidamente all'avvicinarsi; altre persone di bordo ne videro in identiche condizioni.

È abbastanza comune nell'isola e lo si rinviene anche in vicinanza dell'abitato.

FAMIGLIA XI. DIPSADIDAE.

57. *Leptodeira* Fitz.

76. *L. annulata* Lin.

LIN. Syst. Nat. Ed. XIII, v. I, p. 1111. 1789. (*Coluber*). — LACEP. Hist. Quad. Ov. v. V, p. 107, 1790 (*La blanche et brune*). — SCHL. Ess. v. II, p. 294. 1837 (*Dipsas*). — BAIRD and GIRARD. Cat. N. Am. Rept. P.^t, I, p. 155. 1853 (*Dipsas*). — DUM. & BIB. E. G. v. VII, p. 1141. 1854 (*Dipsas*). — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 49. 1857 (*Dipsas*). —

GUNTH. Cat. p. 166. 1858. — GUNTH. Proc. Zool. Soc. p. 413. 1859
— SUMICHR. Bull. Soc. Zool. Fr. v. V, p. 184, 1880.

4 esemplari adulti — Guayaquil — Giugno 1886. — Parenti.

1 esemplare adulto — Cerro de Pasco (Perù) — Settembre 1883 — Parenti.

4 esemplari adulti — Panama — Gennaio 1884 — Parenti.

2 esemplari giovani — Guayaquil — Giugno 1883. — Parenti.

Comunissimo in tutti i paesi sovraindicati, nei quali è conosciuto col nome di « Vibora ».

58. *Leptognathus* D. & B.

77. *L. catesbyi* D. & B.

SCHL. Ess. v. II, p. 279, tv. 21, f. 21-23 (*Dipsas*). — DUM. & BIB. E. G. v. VII, p. 522. 1854 (*Stremmatognathus*). — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 49. 1857 (*Oxybelis*). — GUNTH. Cat. Col. Snak. p. 180. 1858. — JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 37, tv. 2, f. 4.

Lunghezza totale mm. 48 — Capo 1 — Tronco 35 — Coda 12.

1 esemplare — Cerro de Pasco — Aprile 1884. — Parenti.

Fu trovato in un campo di coca attorcigliato ad un fascio d'erbe secche; aveva nello stomaco due esemplari di un *Limax*?

FAMIGLIA XII. SCITALIDAE.

59. **Cloelia** Wagl.78. **C. anomala** Jan.

JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 35, tv. 1, f. 4.

Lunghezza totale mm. 552 — Capo 170 — Tronco 435 — Coda 100.

1 esemplare — Panama — Gennaio 1884. — Parenti.

Differisce dalla figura che dà lo Jan per il numero degli scudetti temporali, giacchè nella figura se ne vedano 2 esterni assai allungati, e nel nostro esemplare ne abbiamo da un lato 1 allungato e 2 piccoli e dall'altro 1 allungato e 3 assai piccoli, forse ciò proviene dall'essersi diviso il 2.^o scudetto temporale esterno.

60. **Oxyrrhopus** Wagl.79. **Ox. Fitzingeri** Isch.

JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 35, tv. V, f. 1.

Lunghezza totale mm. 398 — Capo 18 — Tronco 230 — Coda 150.

1 esemplare — Chimbote — Agosto 1883. — Parenti.

80. **O. tergeminus** D. & B.

SCHL. Ess. v. II, p. 113, tv. 4, f. 8, 9. 1837 (*Lycondon formosus*). — DUM. & BIB. E. G. v. VIII, p. 1013. 1854. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 49. 1857 (*trigeminus*). — GUNT. Cat. Col. Snak. p. 191. 1858. — JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 36, tv. I, f. 3, 4. — BÖTTR. Bericht Seckenb. nat. Ges. in Frank a. M. 1880-81, p. 132. 1881.

Lunghezza totale mm. 858 — Capo 23 — Tronco 665 — Coda 170.

1 esemplare — Chanchamayo — 1881. — Ragazzi.

1 esemplare — Chanchamayo — Febbraio 1883. — Parenti.

È comune in quelle località e viene chiamato dai locali « *Vibora tapada* » (1) ed è anche da questi considerato come velenosissimo. L'esemplare portato dal Parenti fu preso nel sottosuolo di una casa; gli abbiamo estratto dal corpo ancora in buon stato di conservazione un grosso topo.

I nostri esemplari differiscono dalla descrizione che ne dà il Dumeril e Bibron, per avere il margine posteriore delle squame colorato in nero, fino a prendere ad un dipresso l'aspetto del *Drymobius margaritiferus*: di più le triplice fascie nere ben presto scompaiono; in uno ne contiamo 5 serie, mentre nell'altro sono appena ridotte a 3.

FAMIGLIA XIII. ELAPIDAE.

61. *Bungarus* Daud.

81. *B. fasciatus* Schneid.

SCHL. Ess. v. II, tv. 16, f. 21. 1790. — DUM. & BIB. E. G. v. VII, p. 1269. 1854. — GUNTHER. Cat. p. 220. 1858.

Lunghezza totale mm. 770 — Capo 20 — Tronco 650 — Coda 100.

1 esemplare — Kandy — Febbraio 1885. — Parenti.

Preso in una foresta.

(1) Vipera mascherata.

82. *B.* sp.

1 esemplare — Kandy — Febbraio 1885. — Parenti.

62. *Naja Laur.*83. *N. tripudians* Merr.

LIN. Sist. Nat. Ed. XIII, v. I, p. 1105. 1789 (*Coluber Naia*). — LACEP. Hist. Quad. Ov. v. III, p. 281. 1790 (*Le Serpent a Lunettes*). — SCHL. Ess. v. II, p. 466, tv. 17, f. 1-3. 1837. — DUM. & BIB. E. G. v. VII, p. 1293. 1854. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 50. 1857. — GUNT. Cat. Col. Snack. p. 223. 1858. — JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 45, tv. 1, f. 3. — DORIA. Ann. Mus. Civ. Gen. v. VII, p. 981. 1875. — GUNT. Proc. Zool. Soc. 1871, p. 78. 1879. — BLAUF. Proc. Zool. Soc. London. 1881, p. 216. 1881.

1 esemplare — Colombo — Febbraio 1885. — Parenti.
Lunghezza totale mm. 773 — Capo 18 — Tronco 545 —
Coda 110.

Fu acquistato da un incantatore dei Serpenti, il quale gli aveva strappati i denti veleniferi. In tale occasione si potè osservare l'incantatore agire identicamente a quanto descrive il Prof. Paolo Mantegazza nel suo pregevolissimo lavoro l'India.

La *Naja tripudians* è molto comune nell' Isola di Ceylan dove è messa a taglia.

63. *Elaps Schneider.*84. *E. corallinus* Lin.

LIN. Syst. Ed. XIII, v. I, p. 1109. 1789 (*Coluber*). — RADDI. Mem. Soc. It. Scienz. v. XVIII, p. 336. 1820 (*Coluber*). — SCHL. Ess. v. II, p. 340, tv. 16, f. 1, 5. 1837. — DUM. & BIB. E. G. v. VII, p. 1207. 1854. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 50. 1857. — GUNT. Cat p. 233.

1858. — JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 41, tv. 6, f. 1, 2, 3. —
SUMICH. Boul. Soc. Zool. v. V, p. 46. 1880.

Lunghezza totale m. 225 — Capo 8 — Tronco 185 —
Coda 32.

1 esemplare giovane — Isola Taboga — (Panama) Gen-
naio 1884. — Parenti.

Conosciuto sotto il nome generico di « coral ».

85. *E. Bocourti* Jan.

JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 42, tv. VI, f. 2.

Lunghezza totale mm. 470.

1 esemplare — Guayaquil — Giugno 1883. — Parenti.

La macchia nera del capo anzichè avere la forma di quella dell'esemplare rappresentato dallo Jan, nel nostro affetta quella dell'*E. Rüsei* dello stesso autore; differisce ancora nella coda per essersi fuse in una sola le triplici fascie del tipo.

86. *E. Dumerilii* Jan.

DUM. & BIB. E. G. v. VII, p. 1209. 1845. (*Marcgravii*) — JAN. Cat.
Mus. Civ. Mil. p. 50. 1857. (*frontalis*) — JAN. Icon. Gen. Ophid. liv. 42,
tv. 1, f. 3.

Lunghezza totale mm. 750 — Capo 20 — Tronco 640 —
Coda 70.

1 esemplare — Guayaquil — Giugno 1883. — Parenti.

È chiamato dai locali « Sobre-cama » (coperta da letto).

87. *E. Marcgravii* Neuw.

LINN. Syst. Nat. Ed. XII, v. I, p. 1110. 1788 (*Coluber lemniscatus*). —
JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 50. 1857. — GUNT. Cat. Col. Snak.

p. 235, 1858 (*lemniscatus* — var. *Marcgravii*). — JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 35. tv. 4, f. 3.

Lunghezza totale mm. 1,075 — Testa 0,023 — Tronco 1,003 — Coda 0,05.

1 esemplare — Chanchamayo — 1887. — Ragazzi.

88. *E. mipartitus* D. & B.

DUM. & BIB. E. G. v. VII, p. 1220. 1854 (*mipartitus*). — GUNTH. Proc. Zool. Soc. 1859, p. 214. 1859. — JAN. Icon. Gen. Ophid. liv. 42, tv. 2, f. 1, 1^a.

Lunghezza totale mm. 633 — Capo 22 — Tronco 595 — Coda 26.

2 esemplari — Guayaquil — (Equatore) — Giugno 1883. — Parenti.

Comune dovunque nei luoghi umidi a Guayaquil dove è conosciuto col nome generico di « Coral ». I nostri 2 esemplari assai belli conservano magnificamente i loro colori. Nell'uno si contano 70 anelli neri sul dorso, nell'altro 80; in entrambi 4 sulla coda: nel secondo esemplare gli anelli neri della coda sono alternati con altri rosei.

89. *E. fulvius* Linn.

LIN. Syst. Nat. Ed. XIII, v. I, p. 1004. 1788 (*Coluber*). — LACEP. Hist. Quad. Ov. v. IV, p. 66. 1790 (*Couleuvre Noire et Fauve*). — BAIRD. and GIRARD. Cat. N. Americ. Rept. Pt. I, p. 21. 1853. — DUM. & BIB. E. G. v. VII, p. 1215. 1854. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 50. 1857. — GUNTH. Cat. Col. Snak. p. 50. 1858. — JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 42, tv. 2, f. 2.

Lunghezza totale mm. 439 — Capo 13 — Tronco 390 — Coda 36.

3 esemplari — Chimbote (Perù) — Agosto 1883. — Parenti.

1 esemplare — Cerro de Pasco — Settembre 1883. — Parenti.

var. *Fitzingerii* Jan.

JAN. l. c. f. 4.

Lunghezza totale mm. 590 — Capo 18 — Tronco 530 — Coda 50.

1 esemplare — Payta — Agosto 1883. — Parenti.

1 esemplare — Chimbote — Agosto 1883. — Parenti.

1 esemplare — Chanchamayo — Settembre 1883. — Parenti.

1 esemplare — Cerro de Pasco — Settembre 1883. — Parenti.

2 esemplari — Sullana (Perù) — Aprile 1884. — Parenti.

Molto comune tanto nei luoghi aridi, come nei boschivi ed umidi e persino in vicinanza e dentro le abitazioni. — Sono conosciuti sotto il nome generico di « Coral ».

FAMIGLIA XIV. TYPHLOPSIDAE

64. *Idiotypelops* Jan.

90. *I flavoterminatus* ? Peters.

JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 1, tv. V, VI, f. 10; liv. 9, tv. 1, f. 6.

Lunghezza totale mm. 190 — Capo 4 — Tronco 182 — Coda 4.

1 esemplare — Guayaquil — Giugno 1883. — Parenti.

1 esemplare — Panama — Dicembre 1883. — Parenti.

Quello proveniente da Guayaquil fu rinvenuto in un bosco in una località acquitrinosa in mezzo al fogliame fradicio; l'altro in un letamaio.

65. **Stenostoma Wagl.**91. **St. albifrons Wagl.**

GRAY. Liz. p. 140. 1845 (*Epictia undecimstriatus*). — DUM. & BR. E. G. v. VI, p. 327. 1844. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 43. 1857. — JAN. Iconog. Gen. Ophid. liv. 2, tv. 5, 6, f. 1, 1*, 1**. — Arch. Zool. Anat. Comp. v. I, p. 187. 1861.

2 esemplari — Callao (Perù) — Settembre 1883. — Parenti.

1 esemplare — Cerro de Pasco (Perù) Settembre 1883. — Parenti.

Abbiamo riscontrato alcune differenze fra la descrizione data dal Dumeril e Bibron ed i nostri tre esemplari e cioè, che la oculare non è esagonale, ma pentagona, che la 2.^a superolabiale non è subtrapeziale, ma essa pure pentagona, e che l'apertura del naso è un poco più bassa del livello del bordo inferiore dell'occhio, cose del resto che bene si rimarcavano anche nelle figure dello Jan, le quali sotto questo rapporto sono esattissime. I nostri esemplari non presentano sulle squame la macchia scura della forma che ne dà lo Jan, cioè un triangolo; piuttosto possiamo dire che le squame sono più intensamente colorate al centro che sui bordi, appaiono tuttavia, ben distinte, linee di un bruno scuro alternate da altrettante più chiare; tale sistema di colorazione si ripete anche sul ventre, ma ivi è più pallido.

Uno di questi fu rinvenuto nella polvere di una pubblica via di città; tenuto vivo a bordo per 45 giorni rifiutò sempre il cibo somministratogli (piccoli insetti). Gli altri due esemplari furono trovati nella campagna.

FAMIGLIA XV. UROPELTIDAE

66. *Rhinophis* Hempr.92. *R. philippinus* Cuv.

DUM. & BIB. E. G. v. VII, p. 154 tv. 59, f. 1, 1.^a — GRAY. Liz. p. 141.
1845 (*Uropeltis*) — JAN. Icon. Gen. Ophid. liv. 9, tv. 2, f. 2.

Lunghezza totale mm. 201 — Capo 7 — Tronco 190 —
Coda 4.

1 esemplare — Kandy — Febbraio 1884. — Parenti.

Rinvenuto in un bosco.

Sezione II. CATAPHRACTA.

Ordine III. CHELONIA.

FAMIGLIA I. EMIDAE.

67. **Clemmys** Wagl.93. **Ch. Caspica** Schw.

LIN. Syst. Nat. Ed. XII, v. I, p. 1041. 1788 (*Testudo*). — DUM. & BIB. v. II, p. 235. 1835 (*Emys*). — l. c. p. 240 (*E. Sigritz*). — l. c. p. 258. (*E. marmorea*). — GRAY. Cat. Tort. p. 19. 1844 (*Emys*). — DUM. Cat. p. 8. 1851 (*Emys*). — l. c. p. 9 (*E. Sigritz*) — l. c. p. 9 (*E. marmorea*). — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 35. 1857 (*Couana*). — SCHREIB. Herpet. Europ. p. 528. 1875 (*Emys*). — BÖTTG. Bericht. Seckensg. nat. Ges in Frankf. A. M. 1879-80, p. 207. 1880.

Lunghezza totale mm. 210.

3 esemplari adulti — Touzla — Marzo 1883. — Ragazzi.

1 esemplare giovane — Touzla — Marzo 1883. — Ragazzi.

Rileviamo dalle note del Dott. Ragazzi come questa sia comuniSSIMA negli stagni e fossati prossimi al paesetto di Touzla nel golfo di Souda.

68. **Cinosternon** Wagl.94. **C. leocostomum** D. & B.

DUM. & BIB. Cat. p. 17. 1851. — JAN. Cat. Mus. Civ. Gen. p. 36. 1857.

Lunghezza totale mm. 150.

1 esemplare — Panama — Gennaio 1884. — Parenti.

Fu acquistato a Panama dove era stato trovato in un luogo paludososo. Contrariamente alle altre tartarughe, questa cammina con molta velocità, battendo il piastrone ventrale contro il suolo.

FAMIGLIA II. CHELIDAE.

69. **Hydraspis** Bell.

95. **H. Hilarii** D. & B.

DUM. & BIB. E. G. v. II, p. 428. 1835 (*Platemys*). — GRAY. Cat. Tort. p. 40. 1844. — DUM. Cat. p. 21. 1851 (*Platemys*).

Lunghezza totale mm. 110.

1 esemplare — Rio Paraná — 1879. — Ragazzi.

FAMIGLIA III. CHELONIDAE.

70. **Chelone** Brong.

96. **Ch. viridis** Selan.

LIN. Syst. Nat. v. I, p. 1037. 1788 (*Testudo Midas*). — LACEP. Hist. Quad. Ov. v. II, p. 120. 1788 (*La Tortue à écailles vertes*). — DUM. & BIB. v. II, p. 538 (*Chelonia midas*). — L. C. p. 541 (*Ch. virgata*). — L. C. p. 544 (*Ch. maculosa*). — L. C. p. 546 (*Ch. marmorata*) 1835. GRAY. Cat. Tort. p. 54. 1844 — (*Chelunio virgata*, *Ch. viridis*). — DUM. Cat. p. 54. 1851 (*Chelonia midas*, *Ch. virgata*, *Ch. Maculosa*, *Ch. virgata*). — JAN. Mus. Civ. Mil. p. 36 (*Chelonia midas*, *Ch. maculosa*) 1857. — SCHREIB. Herp. Europ. p. 518. 1875. — BÖTTL. Senckenb. nat. Ges. in Frankf. a. M. 1879-80. p. 209. 1880.

Lunghezza totale mm. 1,280

2 esemplari — Mar Rosso — 1883. — Ragazzi.

71. **Thalassochelys** Fitz.

97. **Th. olivacea** Esch.

DUM. & BIB. E. G. v. II, p. 557. 1835 (*Chelonia Dussumieri*). — GRAY.

Cat. Tort. p. 53. 1884 (*Couana*). — DUM. Cat. p. 23. 1851 (*Chelonia Dussumieri*). — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 36. 1857 — (*Chelonia*). — SUMICH. Ann. Soc. Zool. Fr. p. 169. 1880 (*Couana*).

Lunghezza totale mm. 75

3 esemplari giovani — Rada di Panama — Gennaio 1884.
Parenti.

Ordine IV. **EMIDOSAURIA.**

FAMIGLIA I. CROCODILIDAE.

72. **Crocodilus** Cuv.

98. **C. pacificus** Bocourt.

LACEP. Hist. Quad. Ov. v. I, p. 291. 1788 (*La Fuoette-Quene*). — DUM.

& BIB. E. G. v. III, p. 120 (*acutus partim*). — GRAY. Cat. Tort. p. 60. 1844 (*Americanus partim*). — DUM. Cat. p. 28, 1851 (*Acutus partim*). — GUNT. Proc. Zool. Soc. 1859, p. 202, 1859 (*Americanus*). — SUMICRAST. Bul. Soc. Zool. Fr. v. V, p. 171. 1880.

Lunghezza totale mm. 430 — Capo 75 — Tronco 125 —
Coda 230.

- a) 1 esemplare giovane — Rio Guayas — Giugno 1883.
 — Parenti.
 Lunghezza totale mm. 289 — Capo 52 — Tronco 90 —
 Coda 140.
 b) 1 esemplare giovane — Rio Grande — Gennaio 1884.
 — Parenti.

Classe AMPHIBIA.

Ordine I. ECAUDATA.

Sottordine I. Phaneroglossa.

Sezione A. FIRMISTERNINA.

FAMIGLIA I. RANIDAE.

73. *Rana* Lin.

99. *R. tigrina* Daud.

DUM. & BIR. E. G. v. VIII, p. 375. 1841. — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 52. 1857. — GUNTHER. Cat. Bat. Sal. p. 9. 1858. — PETERS & DORIA. Ann. Mus. Civ. Gen. v. XIII, p. 417. 1878. — GUNTHER. Proc. Zool. Soc. 1879, p. 79. 1879. — BOUL. Cat. Bat. Sal. p. 26. 1882.

Lunghezza: Capo mm. 38 — Tronco 67 — Membra anteriori 49 — Membra posteriori 140.

4 esemplari — Hong-Kong (China) — Ottobre 1884. — Parenti.

Furono comprati sul mercato di Hong-Kong giacchè questa specie viene mangiata dei Cinesi. In questi esemplari, come in tutti gli altri osservati sul mercato manca la linea gialla in mezzo al dorso.

74. *Rhacophorus Khul.*100. *R. maculatus* Gray.

DUM. & BIS. E. G. v. VIII, p. 520. 1841 (*Polypedates rugosus*). — GUNTH. Cat. Bat. Sal. p. 79. 1858 (*Pol. maculatus*, *Pol. quadrilineatus*). — BOUL. Cat. Bat. Sal. p. 83. 1882. — SUMICRAST. Bul. Soc. Zool. Fr. v. V, p. 172. 1880.

Lunghezza: Capo mm. 18 — Tronco 48 — Membra anteriori 40 — Membra posteriori 100.

1 esemplare — Isola Ticao — Settembre 1884. — Parenti.

Preso sul tronco di una palma.

FAMIGLIA II. DENDROBATIDAE.

75. *Dendrobates* Wagl.101. *D. tinctorius* Schn.

LACEP. His. Quad. Ov. v. II, p. 327 (*La Raine a tapirer*). — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 53. 1857. — GUNTH. Cat. p. 125 (*Hylaplesia*) 1858. — BOUL. Cat. Bat. Sal. p. 142. 1882.

Lunghezza: Capo mm. 8 — Tronco 23 — Membra anteriori 18 — Membra posteriori 35.

9 esemplari — Isola Taboga — Gennaio 1884. — Parenti.

Comuni nei luoghi umidi ed ombrosi dei boschi. Appena raccolti presentavano delle macchie gialle d'oro sopra un fondo nero.

FAMIGLIA III. ENGYSTOMATIDAE.

76. **Phryniscus** Wieg.102. **Ph. nigricans** Wieg.

DUM & BIB. v. VIII, p. 723. 1841. — BELL. Zool. Beagl. Rep. p. 49, f. 3, 5. 1843. — GUNT. Cat. Bat. Sal. p. 43. 1858. — BOUL. Cat. Bat. Sal. p. 150. 1882.

Lunghezza: Capo mm. 5 — Tronco 19 — Membra anteriori 12 — Membra posteriori 24.

2 esemplari giovani — Montevideo — 1879. — Ragazzi.

Sezione B. ARCIFERA.

FAMIGLIA IV. CYSTIGNATIDAE.

77. **Pseudis** Tsch.103. **P. paradoxa** Wagl.

LIN. Syst. Nat. Ed. XIII, v. I, p. 1055. 1788 (*Rana*). — LACEP. Hist. Quad. Ov. v. II, p. 306. 1788 (*La Jackie*). — DUM. & BIB. E. G. v. VIII, p. 330, tv. 86, f. 2, 1841 (*Merianae*). — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 52. 1857. — GUNT. Cat. Bat. Sal. p. 1858. — BOUL. Cat. Bat. Sal. p. 186. 1882.

Lunghezza: Capo mm. 15 — Tronco 26 — Membra anteriori 24 — Membra posteriori 70.

1 esemplare — Montevideo 1879. — Ragazzi.

78. **Paludicola** Wagl.104. **P. Bibroni** Tsch.

DUM. & BIB. E. G.v. VI, p. 411, tv. 87, f. 2. 2^a 1841 (*Cystignatus*). — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 52. 1857 (*Cystignatus*). — GUNTH. Cat. Bat. Sal. p. 31. 1857 (*Pleurodema*). — BELL. Zool. Beagle. Rep. p. 36, tv. 17, f. 3, 1843 (*Pleurodema Darvini*). — I. c. p. 37, tv. 17, f. 4 (*Pleurodema*). — CUNNIG. Trans. Linn. Soc. v. XXVIII, p. 467, 18 (1882) (*Pleurodema*). — BOUL. Cat. Bat. Sal. p. 231. 1882.

Lunghezza: Capo mm. 17 — Tronco 25 — Arti anteriori 22 — Arti posteriori 55.

2 esemplari adulti — Coronel — Chili — 1880. — Ragazzi.

1 esemplare giovane — Coronel — Chili — 1880. — Ragazzi.

79. **Leptodactylus** Fitz.105. **L. gracilis** D. & B.

DUM. & BIB. E. G. v. VIII, p. 406. — GUNTH. Cat. Bat. Sal. p. 28. 1858. — BOUL. Cat. Bat. Sal. p. 241. 1882.

Lunghezza: Capo mm. 16 — Tronco 34 — Membra anteriori 26 — Membra posteriori 62.

1 esemplare — Montevideo — 1879. — Ragazzi.

106. **L. ocellatus** Lin.

LIN. Syst. Nat. Ed. XIII, v. I, p. 1052. 1788 (*Rana*). — LACEP. Hist. Quad. Ov. v. II, p. 300. 1788 (*La Grenouille mugissant* var.) — DUM. & BIB. E. G. v. VIII, p. 396, tv. 87, f. 4. 1841 (*Cystignathus*). — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 52. 1857 (*Cystignathus*). — GUNTH. Cat. Bat. Sal. p. 27. 1858 (*Cystignathus*). — CUNIG. Transac. Lin. Soc. v. XXVII, p. 457. 1870 (*Cystignathus*). — BOUL. Cat. Bat. Sal. p. 247. 1882.

BÖTT. Bericht. Sechenb. nat. Ges. in Frank. a M. 1880-81 p. 131.
1881 (*Cystignatus*).

Lunghezza: Capo mm. 29 — Tronco 66 — Membra anteriori 44 — Membra posteriori 142.

2 esemplari adulti — Rio Paranà — 1879. — Ragazzi.

1 esemplare giovane — Montevideo — 1879 — Ragazzi.

L'esemplare giovane fu estratto dallo stomaco di una *Coronella pulchella*.

FAMIGLIA V. BUFONIDAE.

80. *Engystomops* Espada.

107. *E. stentor* Espada.

BOUL. Cat. Bat. Sal. p. 276. 1882.

2 esemplari giovani — Isola Taboga — Gennaio 1884. — Parenti.

Presi nei boschi in località molto umida.

81. *Bufo* Laur.

108. *B. regularis* Reuss.

DUM. & BIE. E. G. v. VIII, p. 687. 1841 (*pantherinus* partim). — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 54. 1857 (*pantherinus* partim) — GUNTH. Cat. Bat. Sal. p. 59. 1858 (*pantherinus* partim, *guinensis* partim). — BOULANGER. Proc. Zool. Soc. 1880, p. 560. 1880. — BOUL. Cat. Bat. Sal. p. 298. 1882.

Lunghezza: Capo mm. 13 — Tronco 33 — Membra anteriori 25 — Membra posteriori 50.

2 esemplari — Ismailia — 30 Marzo 1883. — Ragazzi.

Questa specie è assai abbondante in una laguna d'acqua dolce presso Ismailia.

109. *B. spinulosus* Wagl.

DUM. & BIB. E. G. v. VIII, p. 679. 1841 (*chilensis*). — EID. & POUL. Voy. Bon. v. I, p. 151, tv. 9, f. 1, 1, A 1841 (*chilensis*). — BELL. Zool. Beagle Rept. p. 56. 1843 (*chilensis*). — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 54. 1857 (*chilensis*). — GUNTH. Cat. Bat. Sal. p. 79. 1858 (*chilensis* partim). — BOUL. Cat. Bat. Sal. p. 302. 1882.

Lunghezza: Capo mm. 18 — Tronco 43 — Membra anteriori 35 — Membra posteriori 78.

4 esemplari adulti — Coronel (Chili) 1880. — Ragazzi.

110. *B. marinus* Lin.

LIN. Syst. Nat. Ed. XIII, v. I, p. 315. 1788 (*Rana*). — LACER. Hist. Quad. Ov. v. II, p. 298. 1788 (*La Grenouille epaule armée*). — RADDI. Mem. Soc. It. Scienze v. XIX, f. I, p. 69. 1823 (*humeralis*). — l. c. p. 71 (*auritus*). — DUM. & BIB. E. G. v. VIII, p. 703. 1841 (*agua*). — JAN. Cat. Mus. Civ. Mil. p. 54. 1857 (*agua*). — GUNTH. Cat. Bat. p. 65. 1858 (*agua*). — Proc. Zool. Soc. p. 215. 1859 (*agua*). — l. c. 1860, p. 233. 1860 (*agua*). — CUNNIG. Traus. Soc. Lin. v. XXVII, p. 468. 1870 (*agua*). — SUMIC. Bul. Soc. Zool. Fr. v. V, p. 164. 1880 (*agua*). — BOUL. Cat. Bat. Sal. p. 315. 1885.

Lunghezza: Capo mm. 30 — Tronco 12 — Membra anteriori 95 — Membra posteriori 160.

1 esemplare adulto — Rio Paranà — Dicembre 1879. — Ragazzi.

4 esemplari adulti — Guayaquil — Giugno 1883. — Parenti.

10 esemplari giovani — Guayaquil — Giugno 1883. — Parenti.

1 grosso esemplare — Isola Taboga — Gennaio 1884. — Parenti.

~~Supposti esemplari sono indicati dalla linea e segnati~~

Molto comune nelle località paludose vicino alla città di Guayaquil, nell'Isola Taboga.

L'esemplare preso a Taboga è il più grosso di tutti ed ha una livrea affatto diversa dagli altri e che non troviamo descritta nelle opere da noi consultate. Superiormente è di un olivastro uniforme, cosparso di grossi punti, alcuni dei quali virgoliformi, di un bianco giallastro, inferiormente dello stesso colore delle parti superiori, le spine di cui è ricoperto sono di un bruno assai cupo.

III. **B. d'orbignyi** D. & B.

DUM. & BIB E. G. v. VIII, p. 697. 1841. — GUNT. Cat. Bat. Sal. p. 67. 1858. — BOULANG. Cat. Bat. Sal. p. 322. 1882.

Lunghezza: Capo mm. 17 — Tronco 38 — Membra anteriori 32 — Membra posteriori 60.

1 esemplare — Rio Paranà 1879. — Ragazzi.

FAMIGLIA VI. HYLIDAE.

82. **Hyla Laur.**

112. **H. alboguttata** Boul.

BOUL. Cat. Bat. Sal. p. 356, tv. 23, f. 4. 1882.

Lunghezza: Capo mm. 12 — Tronco 30 — Membra anteriori 25 — Membra posteriori 63.

1 esemplare — Parenti.

Rinvenuto nello stomaco di un *Aethula occidentalis*.

SAGGIO DI UN CATALOGO
DEI
COLEOTTERI DEL MODENESE E DEL REGGIANO*

PEL

DOTT. ANDREA FIORI

Prof. di Storia Naturale nel R. Liceo Galvani di Bologna

Modena Febbraio 1886.

FAM. BUPRESTIDAE.

Chalcophora Sol.

719. **Fabricii** Ross. — Il fu Lazzaro Tognoli catturò a Formigine due esemplari di questa altrettanto bella che rara specie: l'uno fa parte della collezione dell'Istituto Tecnico della nostra città, l'altro della mia collezione. Io pure ne vidi un individuo posato su di un tronco di melo a Casinalbo nella primavera 1876, ma non riuscii a prenderlo, che rapido se ne fuggì posandosi sui rami di un'altra pianta vicina.

* Vedi Atti della Società dei Naturalisti di Modena — Memorie Originali — Serie III, Vol. V, pag. 1 e seg.

Capnodis Esch.

720. **tenebrionis** Lin. — Assai comune al colle ed al monte; si posa volontieri sui rami secchi di qualche cespuglio, e spesso anche lo vidi sulle siepi morte che nell'alto appennino servono a chiudere i piccoli campicelli messi a coltivazione.

Non vidi mai del Modenese esemplari dell'affine *tenebricosa* Herb. che credo sia a torto citata dal Bonizzi: suppongo si tratti di piccoli esemplari della precedente specie, che però non presentano mai il color bronzato caratteristico di questa specie, assai frequente in Calabria ed altri luoghi.

Dicerca Esch.

721. **berolinensis** Herb. — Ne conosco del Modenese due soli esemplari: uno è stato raccolto da me presso Sestola, mentre volando venne a posarsi sul mio zaino: l'altro mi è stato favorito in esame dall'amico Baldini.

Poecilonota Esch.

722. **variolosa** Pay. — Questa pure è rara: ne tengo un solo esemplare delle nostre provincie, favoritomi dal fu Tognoli, che lo prese a Montefiorino nell'estate 1877.

723. **rutilans** Fab. — Non certo meno rara della precedente: io non l'ho mai catturata. Nel giugno 1877 il Dott. Riccardo Frignani ne raccolse una a Levizzano ed ora fa parte della mia collezione; una seconda mi è stata favorita dal Baldini che la prese presso Vignola: una terza ho di recente studiata pel Prof. Bonizzi, ma non so da qual parte del Modenese provenisse.

724. **festiva** Lin. — Un solo esemplare mutilato, che raccolsi nei detriti del fiume Secchia nel settembre 1884, mi rende certo della presenza di questa magnifica specie nel Modenese. Ricordo averne veduti parecchi esemplari nella collezione del Sig. Demetrio Lorenzini a Porretta, il quale mi diceva

non esser rara lungo i fiumi sul *Ginepro*: ma per quante volte io abbia battuta questa pianta, mai mi è riuscito vederne un solo esemplare.

Melanophila Esch.

725. **decostigma** Fab. — Il Sig. Camillo Massa me ne ha favorito un esemplare preso nei dintorni di Modena, presso il canale di S. Pietro.

Anthaxia Esch.

726. **hungarica** Scop. — **cyanicornis** Fab. — Non può dirsi comune ma nemmeno rara: il più di spesso la trovai sulle spiche di frumento in fiore; ma so che altri l'hanno trovata persino nell'interno delle abitazioni.

727. **eichorii** Ali. — Indubbiamente delle più comuni del genere: trovasi sui fiori di molte Composte, ma soprattutto dei generi *Matricaria*, *Anthemis*, e *Leucanthemum*, in primavera. È comunissima al colle, ma non rara anche al piano; più scarsa al monte in ragione della elevazione, manca addirittura sulle vette dell'appennino. Trovasi anche in estate ma più scarsa; in allora predilige i fiori delle Ombrellifere.

728. **millefolii** Fab. — Anche questa è comune da noi; trovasi negli stessi luoghi della precedente, colla quale vive anche in società: ma più abbondante e più diffusa.

Si trova anche una varietà a colore più scuro: credo sia questa che il Bonizzi cita come *inculta* Germ.

729. **aurulenta** Fab. — La credo assai rara. Ne ho un solo esemplare raccolto dal Tognoli; un secondo ne ha il Pozzi, ed un terzo vidi nella collezione Baldini.

730. **manca** Fab. — La trovai assai di frequente sui muri piuttosto soleggiati entro Modena: qualche volta la raccolsi altresì battendo il *Crataegus oxyacantha* in fiore.

731. **salicis** Fab. — Poco diffusa, ma non rara in alcune località: la raccolsi sempre sui fiori del *Ranunculus velutinus* e di altre specie affini. È abbastanza comune a Montegibbio sui colli Modenesi ed a Vallestra nel Reggiano.

732. *fulgurans* Schr. — Più rara della precedente: ne ho due prese a Maranello il 15 giugno 1876; una presa presso Cittanova nel 1879.

Credo sia questa specie che il Bonizzi cita sotto il nome di *candens* Pan., la quale io non ho che di Oneglia.

733. *grammica* Lap. — Ne ho due sole appartenenti alla nostra fauna, e le catturai sul Ventasso (appennino Reggiano) il 24 giugno 1882.

734. *nitidula* Lin. — Piuttosto frequente al colle, e non rara lungo i nostri fiumi anche al piano.

735. *funerula* Illig. — La trovai comunissima nel 1881, al piede del Ventasso: si posava su molti fiori, ma preferiva evidentemente quelli dell'*Helianthemum vulgare*. Ne ho altresì una di Montegibbio, ed una recentemente presa a S. Valentino da mio fratello Adriano: sono questi due casi i soli in cui abbia veduta questa specie così in basso.

736. *morio* Fab. — Questa pure è propria dell'appennino, anzi vive in regioni più elevate delle precedenti: l'ho catturata ripetutamente a Civago lungo il Dolo, ed alle Pozze (Comune di Fiumalbo); nonchè una volta presso Lago Santo.

737. *sepulcralis* Fab. — Ne ho in collezione due soltanto raccolte nella regione prefissami: le catturai sul Monte Vallenstra (Reggiano) il 26 giugno 1881.

Ptosima Sol.

738. *undecimmaculata* Herb. — *flavoguttata* Ill. — È specie molto ovvia nel piano e colle del Modenese e Reggiano: vive sul *Prunus spinosa* in frutto. Il tipo con tre macchie gialle sul protorace e sul capo e sei sulle elitre è la forma più frequente da noi; raramente si trova il tipo ad otto macchie sulle elitre: invece assai frequente si rinviene la varietà priva delle macchie del protorace e del capo var. *sexmaculata* Herb.

Il Dott. Ragazzi, per semplice svista, cita in luogo di questa specie, l'*Ancyllochrysa flavomaculata* Fab. che io so positivamente non essere mai stata presa nelle nostre provincie.

Acmeodera Esch.

739. **flavofasciata** Pill. — **taeniata** Fab. — Non certo rara nei nostri monti: trovasi in luglio ed agosto su diversi fiori, soprattutto sulle Composte: ne ho di Casola, Vallestra, Lama Mocogno, ed altri luoghi.

Sphenoptera Sol.

740. **antiqua** Ill. — Assai rara, io non ne vidi mai esemplari viventi: uno ho trovato nella collezione Tognoli, ne so ove fosse catturato: un secondo ho avuto dal Baldini, preso a Ceredolo presso Montefiorino.

Chysobothrys Esch.

741. **affinis** Fab. — Questi pure è piuttosto raro: nel tempo che mi occupo d'Entomologia ne raccolsi da noi uno soltanto, mentre volava, a Cerreto (appennino Reggiano) il 6 agosto 1879. Un secondo esemplare è stato preso da mio fratello Adriano, a S. Faustino, presso Modena, il 20 maggio 1885.

Coraebus Lap.

742. **bifasciatus** Oli. — Discendendo da Manno (appennino Reggiano) l'11 luglio 1882, trovai sul sentiero alcuni frammenti di una femmina di tal specie questo è quanto posso dirne rispetto alla sua presenza da noi.

743. **rubi** Lin. — Uno dei più comuni *Buprestidi* del Modenese, come di tutta Italia. Vive sulle foglie di molte specie del genere *Rubus*; soprattutto al piano ed al colle in maggio e Giugno.

744. **elatus** Fab. — Non raro: lo si trova spesso sulle foglie della *Zea mais* al piano, in primavera avanzata. Ricordo che il Dott. Frignani lo ritrovava pure assai di frequente su questa pianta.

745. *aeneicollis* Villa. — Un solo esemplare al bosco di Nonantola il 10 giugno 1880.

Agrilus Sol.

746. *sexguttatus* Herb. — L'unico esemplare della mia collezione lo catturai a Casola nell'estate 1877. Non so se accidentalmente, o no, lo trovai sulla quercia.

747. *sinnatus* Oli. — Di questo pure ho un solo esemplare preso alle Pozze (Com. di Fiumalbo) l'11 agosto 1879.

748. *viridis* Lin. — Anche di questo non ne posso citare che un solo esemplare: lo raccolsi lungo il fiume Ozola, sotto il Cusna, nel 31 giugno 1881.

749. *elongatus* Herb. — Anch'esso proprio dell'alto appennino, ma più frequente: ne ho due di Cerreto e due di Riarbero nell'appennino Reggiano.

Dall'averlo trovato anche sui colli Bolognesi se ne può dedurre non essere specie appenninica.

750. *angustulus* Ill. — È la specie più comune del genere; si trova in qualsiasi regione, in estate. A Casinalbo in agosto se ne trovano moltissimi sulle fascine che si tengono ammonticchiate nei cortili.

Aphanisticus Latr.

751. *augustatus* Luc. — Frequente in tutti i luoghi paludosì del piano; vive sui giunchi. Nelle valli di S. Anna è a volte comunissimo.

752. *pusillus* Oli. — Raro assai: ne presi un solo il 2 febbraio 1882, al piede di un pioppo nella tenuta Rainusso alle Pentitorri.

Trachys Fab.

753. *minuta* — Comune al piano ed al colle nei luoghi erbosi, in primavera.

754. *pumila* Ill. — Trovasi colla precedente, ma più scarsa.

Non trovai mai da noi la *T. corrusca* Pon., *pygmea* Fab., che è assai comune sulla malva nell'Italia meridionale: dubito perciò che il Bonizzi l'abbia citata erroneamente in luogo della *pumila* Ill.

FAM. EUCNEMIDAE.

Trixagus Kug.

755. *dermestoides* Lin. — Assai comune nel bosco Bertoni in Lesignana sui fiori del *Cornus sanguinea*. Non l'ho mai veduto in altre località.

756. *similis* Bau. — Ne ho in collezione due soltanto del Modenese: ma non saprei con precisione assegnare loro la località di cattura, perchè tenuti finora confusi coi congeneri.

757. *asiaticus* Bon. — Vale anche per questa specie quanto ho detto della precedente: deve essere piuttosto raro, non avendone che un solo esemplare.

758. *elateroides* Heer. — Questo pure è raro: ne ho due soli presi nelle valli di S. Anna il 29 marzo 1882.

759. *obtusus* Cur. — La specie più comune del genere in tutto il piano Modenese e Reggiano: sempre scarso lo trovai al colle: mai all'alto appennino. Ne ho di S. Anna, di Montegibbio, di Casinalbo e di S. Faustino: nell'inverno e principio di primavera si trova sotto alle corteccie di platano, al piede degli alberi e fra i detriti vegetali; più tardi sui fiori.

Melasis Oli.

760. *buprestoides* Lin. — Punto raro all'alto appennino sotto alle corteccie di faggio: l'ho di Riarbero, di Civago e Lago Santo. Alla locanda delle Radici presso S. Pellegrino, nel luglio 1879, mentre si spiegava una tovaglia per la mia modesta refezione, ne caddero sul tavolo parecchi che raccolsi immediamente.

Hypocoelus Esch.

761. **procerulus** Man. — Non posso annoverarne che un individuo solo da me preso alle Pozze (Comune di Fiumalbo) nell'agosto 1875.

Xylophilus Mann.

762. **humeralis** Duft. — Per due volte che mi è stato possibile catturare da noi tale insetto, lo trovai posato sul ceppo di un abete. Ne tengo uno di Civago, ed uno di Boscolungo.

FAM. ELATERIDAE.**Adelocera** Latr.

763. **punctata** Herb. — Pare specie assai rara da noi; giacchè in tanti anni ne vidi un solo che presi nel bosco di Nonantola in un vecchio ceppo di quercia. Quell'esemplare è molto più piccolo dei molti da me presi alla Sila in Calabria.

Lacon Lap.

764. **murinus** Lin. — È specie molto comune nella regione nuda di tutto il nostro appennino. Trovasi tuttavia accidentalmente più in basso, ed io ne presi nei castagneti sotto Montefiorino. Trovasi in generale sulle erbe, qualche volta sui rami secchi.

765. **crenicollis** Men. — Considero come un'accidentalità l'aver preso nel Modenese un esemplare di questa rara specie meridionale: lo presi presso il ponte di Sassuolo sulla Secchia, nel settembre 1884, dopo una grossa piena. È notevole il fatto che questa specie, a differenza del precedente, vive sotto ai

sassi nel letto dei fiumi e trovavasi in queste circostanze l'esemplare ora citato; nelle stesse condizioni ho catturati quattro esemplari in Calabria (1).

Aeolus Esch.

766. **crucifer** Ros. — Piuttosto scarso da noi: ne ho preso qualche esemplare al piede dei platani fuori porta S. Agostino; uno al piede di un pioppo alle Pentitorri. Qualche altro ho catturato falciando col retino sulle erbe dei prati, ma sempre nei dintorni di Modena.

Drasterius Esch.

767. **bimaculatus** Ros. — Da noi il tipo manca, ma sono in compenso comuni le varietà *senestratus* Küst., *variegatus* Küst. e *binotatus* Ross. Ho preso a Casinalbo un individuo a protorace in parte rossastro: sarebbe la var. *c. Can.*

Vive questa specie sul terreno nudo, e specialmente sui margini delle strade, sui sentieri, careggiate ecc.: è soprattutto frequente nei terreni sabbiosi. Trovasi anche al piede degli alberi, ove riparasi nella rigida stagione.

Elater Lin.

768. **cinnabarinus** Esch. — Il Bertolini lo cita della sola Sardegna. Dell' Emilia ne ho in collezione quattro esemplari; due sono di Fiumalbo, presi in escursioni diverse; due catturati a Lojano (Bolognese) nell'estate 1878.

769. **sanguinolentus** Schr. — Non so che nel Modenese siasi preso altro esemplare che quello che io stesso trovai sotto foglie secche nel bosco di Nonantola il 10 giugno 1880.

770. **crocatus** Lac. — Abbastanza frequente sui salici che costeggiano la fossa ad ovest del prato delle manovre nei dintorni di Modena: cacciasi in giugno.

(1) Il Sig. Lorenzini non lo trova raro lungo il Reno nei dintorni di Porretta.

771. **elongatus** Fab. — Io non lo presi mai: ma ne ho uno favoritomi dall'amico Baldini, che lo raccolse nei dintorni di Vignola. Pare meno raro sui colli Bolognesi ove ne ho presi due battendo i cespugli di quercia in marzo.

772. **Megerlei** Lac. — Trovato in parecchi esemplari dall'amico Pozzi sotto ad una corteccia di un pioppo in villa Lesignana.

Cryptohypnus Esch.

773. **riparius** Fab. — Uno soltanto sotto ad un sasso al Cimone il 4 luglio 1881.

774. **alytidotus** Kies. — Citato dal Bertolini della sola Sicilia; e frattanto da noi è una delle specie più frequenti sotto ai sassi lungo i fiumi e torrenti.

Forse sono da riferirsi a questa specie gli esemplari dati dal Bonizzi come *pulchellus* Lin. che io ho della Lombardia.

775. **dermestoides** Herb. — La specie tipica è da noi sostituita dalla var. *quadriguttatus* Lap. che vive negli stessi luoghi che il precedente. Ambedue vivono anche lungo i fiumi dell'alto appennino.

776. **meridionalis** Lap. — Abita gli stessi luoghi che i due precedenti, ne è certo meno comune.

777. **minutissimus** Germ. — Oltre ogni dire comune: abita al colle sui cespugli: mi è sembrato dia la preferenza al Rovo e Salice.

Cardiophorus Esch.

778. **musculus** Er. — Ne conservo due soli del Modenese, uno presi in S. Faustino il 20 marzo 1882; il secondo fra i rigetti del fiume Secchia a Sassuolo nel settembre 1884.

779. **equiseti** Herb. — Uno solo ne ho catturato all'Abezone, nel luglio 1877.

Mi lusingo che ulteriori ricerche ci faranno ritenere meno rare queste due specie: e ne faranno scoprire altre. Nei colli bolognesi vivono altresì il *ruficollis* Lin., il *rufipes* Four. e l'*agnatus* Can.

Melanotos Esch.

780. *punctolineatus* Pel. — Vive qua e là nel piano e colle del Modenese, ma piuttosto raro; in collezione ne esistono tre, due di Casinalbo ed uno di Levizzano. Il Baldini lo ha raccolto a Vignola.

781. *castanipes* Pay. — Comune in tutto l'alto appennino: vive sotto alle corteccie dei vecchi ceppi di faggio.

Limonius Esch.

782. *violaceus* Mul. — Raro assai: lo catturai un'unica volta ed un solo esemplare a Boscolungo l'8 luglio 1877. Un altro esemplare del Modenese o del Reggiano ho trovato nella collezione Tognoli.

783. *pilosus* Leske. — Il più comune di tutti gli Elateridi: vive per ogni dove sui steli erbacei in primavera.

784. *lythroides* Ger. — L'ho catturato una sol volta, a Vallestera sui monti reggiani, ma in numero grandissimo: si posava sui fiori della *Rosa canina*.

Athous Esch.

785. *porrectus* Thom. — Confinato all'alto appennino, e raro ovunque. Lo citò dell'Abetone il Piccioli: io ne ho uno di Riarbero preso l'8 luglio 1879.

786. *haemorrhoidalis* Fab. — Vive pure all'appennino ma molto più abbondante del precedente: ne conservo in collezione di Boscolungo e Civago.

787. *vittatus* Fab. — Abita gli stessi luoghi che il precedente, ed è anche più diffuso: dell'Abetone lo citò anche il Piccioli.

788. *longicollis* Oli. — Raro all'appennino, ma assai frequente al piano in giugno e luglio. Nei dintorni di Modena lo vidi spesso sulle foglie del *Solanum tuberosum*.

789. **subfuscus** Müll. — Frequentissimo sull' abete all'appennino: comune a Boscolungo e Civago.

790. **spiniger** Can. — L' unico esemplare appartenente alla nostra fauna che io tengo in raccolta lo debbo alla gentilezza del March. Achille Bagnesi che lo catturò nei dintorni di Modena, mi pare, nel 1877.

791. **circumductus** Men. — Raro al piano, ma frequente al monte in ragione dell'elevazione: del piano ne ho uno di Freto, del monte ne tengo di Casola, Cerreto, Civago ed altre località.

792. **melanoderes** Muls. — Da poco tempo tengo in collezione una tal specie appartenente alla nostra fauna. Il Medame lo favori del Monte Baldo; e mio fratello Adriano me ne ha riportato uno dal Cusna, ove lo ha raccolto il 6 luglio 1885.

Corymbites Latr.

793. **virens** Schr. — Nel luglio 1880 ne catturai cinque esemplari, di cui due lungo l'Ozola ad ovest del Cusna; tre nello stesso giorno lungo il Dolo ad est dello stesso monte. Nè prima nè dopo d'allora ne ho mai veduti delle nostre provincie.

794. **pectinicornis** Lin. — Non è raro in nessuna parte della regione nuda del nostro appennino; ma nel Reggiano, al di sopra di Ospitaletto, nel passo che serve di transito nella valle del Serchio, è di un' abbondanza straordinaria. Ogni anno che ho avuta occasione di passare di là, ne ho sempre veduti e raccolti moltissimi.

795. **cupreus** Fab. — Raro; ne ho un solo preso nella regione nuda presso il lago Scafajolo. Il Piccioli lo cita del Cimone.

796. **sjaelandicus** Müll. — Il 7 agosto 1879 ne ho presi due presso Ospitaletto di Ligonchio (appennino Reggiano); il 25 giugno 1881, ne ho catturato un terzo a Cerreto delle Alpi (Reggiano). Non ne conosco altri esemplari delle nostre provincie.

Seguendo la sinonimia del recente catalogo di Berlino,

questa specie è sinonimo del *tesselatus* Fab. non Lin. come viene indicato dal Bertolini: il *tesselatus* Lin. poi, che trovasi da noi, è sinonimo dell'*holosericeus* Oliv. di cui il *bifasciatus* Kust, *holosericeus* Lin. è una varietà.

797. ***tesselatus*** Lin. — Forse più raro del precedente, ma abita gli stessi luoghi: ne raccolsi uno sul Socciso il 26 giugno 1881, ed un secondo a Riarbero il 7 luglio 1882: ambedue le località sull'appennino Reggiano.

Suppongo appartengano a questa od alla precedente specie gli esemplari di Socciso citati dal Piccioli nel noto e più volte ricordato suo lavoro.

798. ***aeneus*** Lin. — Comune all'alto appennino, specialmente in vicinanza e dentro alle abitazioni: tutti gli esemplari raccolti da noi appartengono alla var. *germanus* Lin. caratterizzato dalle zampe intieramente nere.

799. ***bipustulatus*** Fab. — Io non ne ho mai raccolto da noi che un unico esemplare, che trovai nella primavera 1876 nascosto entro una piccola cavità scolpita in una corteccia di gelso: quella cavità non aveva comunicazione coll'esterno, e suppongo che da poco si fosse sviluppato dalla crisalide e non avesse ancora avuto il tempo di sortire dalla sua abitazione larvaria.

Il Tognoli ne aveva raccolti molti alla Musina; e sono di questi esemplari di cui parla il Bonizzi nel noto suo elenco.

800. ***cinctus*** Pay. — Nel giugno 1880 ne ho catturato un individuo nel bosco di Nonantola per ora non posso citarne altri appartenenti alla nostra fauna.

Ludius Latr.

801. ***ferrugineus*** Lin. — Piuttosso raro da noi è il tipo di questa specie: io non l'ho mai preso, bensì ne catturò qualche esemplare il Tognoli, che conservasi nella mia e nella collezione dell'Istituto Tecnico.

Nei primi tempi della mia raccolta il 1° luglio 1874, entro alla mia abitazione in S. Faustino presi un individuo intieramente nero: è la var. *d. Can.*

Agriotes Esch.

802. **corsicus** Can. — Piuttosto scarso sull'alto appennino: a Boscolungo l'8 luglio 1877 ne ho raccolti quattro esemplari di cui uno ad elitre completamente fulve appartiene ad una varietà. Tale varietà è anche più diffusa della specie, avendone altri tre esemplari di Civago.

803. **Laichartingi** Gred. — Punto raro al piano ed al colle: vive preferentemente sotto ai sassi sul principio di primavera, specialmente nei luoghi soleggiati e vicino ai prati.

804. **ustulatus** Schal. — Il tipo ad elitre bionde è raro da noi: ne ho due soltanto presi lungo il fiume Secchia, l'uno a Rubbiera il primo maggio 1877, il secondo a Lesignana il 5 luglio 1885. Comunissima da noi è una varietà ad elitre breve, che trovasi sulle erbe dei prati in tutto il piano e colle, più scarso al monte.

805. **sputator** Lin. — Frequente quanto il precedente, col quale ha comune le località ed epoche di comparsa. A Casina sui colli reggiani il 3 agosto 1879 ho preso un individuo della var. *lapicida* Fald.

806. **lineatus** Lin. — Frequente su diverse specie di Salici, lungo la Secchia e Panaro.

807. **litigiosus** Ros. — Vive insieme alla specie precedente di cui però è meno frequente.

808. **sobrinus** Kies. — Nel luglio 1876 fu raccolto all'Abetone dal Targioni ed altri: nella stessa località l'ho raccolto io pure l'8 luglio 1877.

809. **scapulatus** Can. — Raro al nostro colle: ne ho in collezione un esemplare di Levizzano e due di monte Paderno: quest'ultima località appartiene al Bolognese.

Dolopius Esch.

810. **marginatus** Lin. — Assai comune sull'abete all'appennino: lo raccolsi ovunque esiste questa pianta, ma soprattutto all'Abetone ed a Civago. Ne ho anche della Madonna dell'Acero, ove per altro non trovasi alcuna Conifera.

Sericus Esch.

811. **brunneus** Lin. — Raro, e proprio dell'alto appennino: due femmine presi sul Cimone il 6 luglio 1877: un maschio è stato raccolto sul Cusna da mio fratello Adriano il 6 luglio 1885.

Synaptus Esch.

812. **filiformis** Fab. — Comunissimo sui Salici lungo i nostri fiumi.

Adrastus Esch.

813. **limbatus** Fab. — Lungo la Samoggia a Bazzano (Bolognese) ne ho raccolti parecchi il 29 maggio 1885. Non l'ho mai trovato nel Modenese, ma non esito ad ammetterlo quale specie nostrale; primo perchè raccolto a pochi chilometri dal confine, e poi anche perchè essendo somiglianti tutti gli *Adrastus*, ho molto trascurato di raccoglierne quando correvo più frequentemente le nostre contrade. Vive come i congeneri sui Salici e su altri cespugli che adornano le sponde dei fiumi.

814. **axillaris** Eric. — Una delle specie più frequenti lungo i nostri fiumi.

815. **pallens** Fab. — Comune quanto i precedenti, abita gli stessi luoghi. Ne ho uno del Cimone, ma non potrei dire della sua frequenza al monte, avendo sempre trascurato di raccogliere questi piccoli Elateridi.

816. **lacertosus** Eric. — È specie meridionale, comunitissima in Calabria. Il Bertolini lo cita però del solo Trentino. Un esemplare solo ho preso nel Bosco Bertoni in Lesignana il 5 luglio 1885.

817. **nanus** Herb. — Anche di questa specie ne ho un solo esemplare preso lungo la Secchia nel 1877: prima però di pronunciarmi sulla sua rarità desidero raccoglierne ancora.

Denticollis Pill.

818. **rubens** Pill. — È comune in una sola e ristretta località del nostro appennino, ove l'ho sempre raccolto ogni volta che vi son passato: questa è Rio delle Lame sopra ad Ospitaletto di Ligonchio, anzi fra questi ed il Cusna. Vive sotto alle corteccie di faggio.

819. **linearis** Lin. — Io non l'ho mai raccolto, e l'ho in collezione soltanto della Svizzera. Lo cito sulla fede del Piccioli che nel suo lavoro lo nota del nostro Cimone.

Campylomorphus Duv.

820. **homalisinus** Ill. — Il Bertolini lo cita della sola Liguria. Ne ho in collezione un esemplare raccolto nel Modenese dal Tognoli: ne ignoro la località precisa, ma suppongo la raccogliesse a monte Modino presso Montefiorino (1).

Il Ragazzi nel suo lavoro cita altresì un *Elater? obscurus* Lin. che io credo sinonimo dell'*Agriotes obscurus* Lin.; ma non posso comprenderlo nel presente catalogo perchè indicato dubitativamente; quantunque per vero dire sia specie assai comune in Italia. Finora non lo raccolsi da noi.

Quanto all'*Elater ruficornis* Lin. citato dallo stesso, non so a qual specie sinonimicamente possa equivalere e quindi lo tralascio.

Buprestidi Eucnemidi Elateridi

Il Ragazzi comprende nel suo elenco	5	0	3	specie
Il Bonizzi	15	1	9	»
Nel presente lavoro.	36	8	58	»

(1) Recentemente ne ho raccolti tre esemplari: uno a Monte Granaglione; uno alla Madonna del Faggio (Bolognese); ed uno alla Madonna dell'Acero.