

FAMILIA PRIMA.

ARANEIDES (1). ARANÉIDES.

I. Mandibulæ horizontales (dorso arcuato), unguis, subtus antice, non interne, inflectendis; labium minimum, sub maxillarum basi insertum, aut inter illas prodiens et lineare. Oculi (octo in omnibus sæpeque prominentie impositi,) simul sumpti crucem decussatam litteramve X delineantes.

(Tribus I. THERAPHOSA. Théraphose. WALCK.)

XVII. GENUS. MYGALE. Mygale.

Mygale, WALCK, LATR. — Aranea, LINN., DE GEER, FAB., OLIV., LAMARCK.

Oculi geminati utrinque duo, superi. (Tab. 3, fig. 1, 2.) Labium sub maxillarum basi insertum, minimum, quadratum. Palpi e maxillarum apice prodeuntes.

I. Tarsorum unguis subtus dentibus nullis, aut paucis vixque conspicuis.

1. Mandibulæ rastello apicali superoque nullo; palporum tarsorumque articulus ultimus subtus scopula tomentosa instructus.

SPEC. 1. MYGALE AVICULARIA. Mygale aviculaire.

M. Nigricans, hirsutissima, pilis elongatis; palpis pedibusque

(1) Familiæ denominatio a Walckenaer imposita Arachnidum denominationi anteposenda, ut familia ista cum Arachnidum classe professoris Lamarck non confundatur: monographiæ Arachnidum prodromum exquisitissimæ, laboribus summis et absolutis firmatæ, in lucem mox edebat amicus noster Walckenaer. Horum insectorum divisiones nostras vide in operibus quibus tituli: Histoire nat. des Fourmis, et Recueil de Mémoires. Paris, 1802; nouveau Dictionnaire d'Histoire naturelle.

apice ferrugineis; tarsis latis; unguibus laud exsertis. (Marium genitalibus globosis, in uncum longissimum, tenuissimum, productis; oculis, tab. 5, fig. 1.)

Mygale aviculaire. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 7, pag. 152, pl. 62, fig. 1.

WALCK. Tabl. des Aran., pag. 4.

Aranea avicularia. LINN. System. nat., ed. 13, tom. 1, pars 2, pag. 1054. — Amœnit. acad., tom. 1; Mus. Princ., n°. 60. — Mus. Ludov. Utr., pag. 428.

Araignée des Oiseaux. DE GEER. Mém. s. l. Insect., tom. 7, pag. 315, pl. 58, fig. 8.

Aranea avicularia. FAB. Entom. system., tom. 2, pag. 424. — Aranea hirtipes. Ibid., pag. 428.

KLEEM. Insect., tom. 1, tab. 11, mas.

In America Australi.

SPEC. 2. MYGALE CANCERIDES. Mygale Crabe.

M. Fusca, hirta, pectore abdomineque infra nigricantibus. (Marium genitalibus in unguem corneum, arcuatum, apice compressum, stipite paulo longiorem, productis.)

Habitat in insula St.-Domingo, ubi Araignée Crabe vocatur.

SPEC. 3. MYGALE BLONDII. Mygale de Le Blond.

M. Hirsuto-ferruginea; tarsorum articulo primo, posteriorum præsertim, spinis nigris obviis. (Marium genitalibus crassis, subconicis, apice efformato in auriscalpium lateraliter excavatum.)

Tab. 5, fig. 1, magnitudo ad dimidium reducta.

Mygale de Le Blond. LATR. Hist. nat. des Crust. et des Insect., tom. 7, pag. 159.

Mygale blondienne. WALCK. Tabl. des Aran., pag. 4.

Habitat Cajennæ, ab indefesso Americæ Australis peregrinatore Historiæque naturalis studioso cultore Le Blond, mihi communicata. — Pisonis forte Nhandiu 1; allinis etiam Araneæ spinimobii Linnæi.

SPEC. 4. MYGALE FASCIATA. Mygale fasciée.

M. Abdomine fascia lata, grisea, longitudinali, marginibus sinuata.

Mygale fasciée. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, tom. 7, pag. 160.

Mygale fasciée. WALCK. *Tabl. des Aran.*, pag. 5.

SEBA. *Mus.*, tom. 1, tab. 69, fig. 1.

Habitat in insula Ceylan. SEBA.

2. *Mandibulæ ad apicem superum rastello instructæ; palpi tarsique scopula nulla.* (Araignées mineuses. OLIV.)

SPEC. 5. *MYGALE CEMENTARIA.* *Mygale maçonne.*

M. Ferrugineo-brunnea; mandibulis nigricantibus; thoracis carina ambituque dilutioribus; rastello singulo dentibus quinque clongatis, æqualibus. (Oculi, tab. 3, fig. 2.)

Mygale maçonne. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, tom. 7, pag. 164, pl. 63, fig. 1 — 6.

Mygale maçonne. WALCK. *Tab. des Aran.*, pag. 5.

Araignée maçonne. SAUVAGES.

Araignées mineuses. OLIV. *Encycl. méth. Hist. nat.*, tom. 4, pag. 228.

DORTUES. *Transact. of the Linnæan society*, vol. 2, pl. 17, fig. 6.

Araignée maçonne. LATR. *Mém. de la soc. d'Hist. nat. de Paris*, an. 7, pag. 121, pl. 6, fig. 1.

Habitat in Gallia Australiori, in agro Monspensulano præsertim.

SPEC. 6. *MYGALE SAUVAGESII.* *Mygale de Sauvages.*

M. Obscure-brunnea; rostello singulo dentibus quatuor brevibus, inæqualibus.

Mygale de Sauvages. LATR. *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, tom. 7, pag. 165, pl. 63, fig. 7 — 10.

Mygale pionnière. WALCK. *Tabl. des Aran.*, pag. 5.

Araña Sauvagesii. ROSS. *Faun. Etrusc.*, tom. 2, pag. 138, tab. 9, fig. 11. — *Act. societ. ital.*, tom. 4, pag. 122, 154, fig. 7, 10.

Araignée de Sauvages. LATR. *Mém. de la soc. d'Hist. nat. de Paris*, an. 7, pag. 123, pl. 6, fig. 2.

Habitat in Corsica, Italia.

II. *Tarsorum ungues subtus dentato-pectinati.*

SPEC. 7. *MYGALE CALPELANA.* *Mygale calpeiène.*
Mygale calpeiène. WALCK. *Tabl. des Aran.*, pag. 5.

Calpe detecta ab Historiæ naturalis cultore peritissimo, dom. Durand, horti botanici Monspensulani curæ præposito.

ANNOTATIO. Ejusdem divisionis *Mygale notasiana* Waleckenaer, e Notasia ab arduis peregrinatoribus Péron, le Sueur, allata.

XVIII. GENUS. *ATYPUS.* *Atype.*

Oletera, WALCK. — *Araña*, LATR., RÆMER.

Oculi geminati utrinque duo, superi. Tab. 3, fig. 3.
Labium sub maxillarum basi insertum, minimum, quadratum. Palpi maxillarum dilatationis externæ basi inserti.

SPEC. 1. *ATYPUS SULZERI.* *Atype de Sulzer.*

A. Niger, nitidus; mandibulis validissimis; thorace subquadrato, postice plano, antice abrupte elevato; oculis duobus medii prominentiæ impositis; abdominis dorso coriaceo, nitidiore; articulorum pedum juncturis albis.

Tab. 5, fig. 2.

Atype. LATR. *Nouv. Diction. d'Hist. nat.*, tom. 24, tabl., pag. 155. — *Hist. nat. des Crust. et des Insect.*, tom. 7, pag. 168.

Oletère difforme. WALCK. *Tabl. des Aran.*, pag. 7.

SULZ. *Abg. Gesch. der Insect.*, tab. 30, fig. 2.

RÆM. *Gen. Insect.*, tab. 30, fig. 2.

Habitat in Gallia; loco *Montmorenci*, in vicinis Lutetia semel lecta; *Burdigalæ* etiam ab amico *Dargelas* observata.

XIX. GENUS. *ERIODON.* *Eriodon.*

Missulena, WALCKENAER.

Labium lineare inter maxillas exsertum. (Palpi inserti ut in præcedenti genere.)