

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE

DE LYON

— 1873 —

Année 1873

—
(NOUVELLE SÉRIE)
—

TOME VINGTIÈME

LYON

H. GEORG, LIBRAIRE-ÉDITEUR

65, RUE DE LYON

MÊME MAISON A GENÈVE ET A BALE

PARIS

J. B. BAILLIÈRE ET FILS, ÉDITEURS

19, RUE HAUTEFEUILLE

—
1874

NOTE

SUR LES

MÉTAMORPHOSES DES COLÉOPTÈRES

Peu d'Entomologistes français paraissent avoir connaissance des beaux travaux publiés par M. Schiödte sur les métamorphoses des Coléoptères et sur la classification des larves de ces insectes, travaux insérés dans le *Journal d'Histoire naturelle* (*Naturhistorisk Tidsskrift*) fondé par Kroyer et dont M. Schiödte est le continuateur.

Nous pensons donc être utiles à ceux qui s'occupent de la vie évolutive de ces petits animaux, en donnant ici le catalogue des espèces nombreuses dont ce naturaliste célèbre a étudié les premiers états.

GYRINI, t. I, 2^e part., p. 207. (1862).

Gyrinus marinus, GYLLENH. t. I, p. 208, pl. III, fig. 1-9.

Orectochilus villosus, O. F. MUELLER, t. III, p. 191 (1864).

HYDROPHILI, t. I, 2^e part., p. 209 et suiv. (1862).

Helophorus grandis, DUFTSCH., t. I, p. 212, pl. VII, fig. 4-11.

— *granularis*, MULS., p. 213, pl. VII, fig. 12-13.

Berosus spinosus, STEV., p. 213, pl. V, fig. 9-14.

Hydrophilus caraboides, LINN., p. 215, pl. IV, fig. 1-4.

Hydrous aterrimus, ESCHSCH., p. 216, pl. III, fig. 20-21.

Hydrobius fuscipes, LINN., p. 217, pl. IV, fig. 2-5.

Philhydrus testaceus, FABR., p. 217, pl. IV, fig. 6-8.

Cercyon analis, PAYK., p. 220, pl. VI, fig. 6-25.

— *littoralis*, GYLL., p. 220.

Sphoeridium scarabaeoides, FABR., p. 221, pl. VI, fig. 1-10.

— *bipustulatum*, FABR., p. 221, pl. VI, fig. 11-15

SILPHAE, t. I, 2^e part., p. 224 et suiv.

Necrophorus vespillo, HERST, p. 225, pl. VIII, fig. 1-10.

— *ruspator*, ERICHS. p. 226.

— *mortuorum*, FABR., p. 226, pl. VIII, fig. 11-18.

Silpha rugosa, FABR., p. 227, pl. IX, fig. 1-14.

— *obscura*, ILLIG., p. 227, pl. IX, fig. 15-19.

Cholena fusca, PANZ., p. 228, pl. X, fig. 1-6.

Anisotoma glabra, KLUG, p. 229, pl. X, fig. 7-16.

Agathidium mandibulare, p. 229, pl. X, fig. 17-20.

HISTRI, t. III, 1^{re} part., p. 150 (1864).

Hister unicolor, MÜLLER, p. 152, pl. 1, fig. 126.

Platysoma depressum, FABR., p. 153, pl. 11, fig. 2-5.

DYTISCI, t. III, 1^{re} part., p. 154 et suiv. (1864).

Haliphys ruficollis, DE GEER, p. 161, pl. VIII, fig. 1-12.

— *variegatus*, STURM, p. 164, pl. VIII, fig. 13-15.

— *fulvus*, FABR., p. 164, pl. VIII, fig. 16-18.

Hydroporus parallelogrammus, AHR., p. 167, pl. IV, fig. 13-15 et
pl. V, fig. 10-15.

— *palustris*, LINN., p. 168.

— *depressus*, FABR., p. 168.

— *halensis*, FABR., p. 168.

— *ovatus*, LINN., p. 169, pl. V, fig. 1-9.

Agabus maculatus, LINN., p. 172, pl. VI, fig. 1-8.

Ilybius fenestratus, FABR., p. 174, pl. VI, fig. 9-15.

Colymbetes fuscus, LINN., p. 177, pl. II, fig. 6-16 et pl. III, fig. 1.

— *dolabratus*, PAYK., p. 179.

Acilius sulcatus, NICOL., p. 179, pl. IV, fig. 1-12.

Dytiscus marginalis, AHR., p. 182, pl. II, fig. 6-17.

Cybister Roeselii, FABR., p. 185, pl. VII, fig. 10-16.

STAPHYLINI, p. 193.

- Staphylinus maxillosus*, LINN., p. 195 et 206, pl. X, fig. 8.
Ocypus olens, O. F. MUELLER, p. 197, pl. IX, fig. 1-5.
Philonthus nitidus, FABR., p. 199, pl. IX, fig. 6-17.
 — *æneus*, GRAV., p. 206, pl. XII, fig. 1.
Xantholinus lentus, GRAV., p. 201 et 206, pl. IX, fig. 18 ; pl. X,
 fig. 1-7 et pl. XII, fig. 2.
Quedius dilatatus, FABR., p. 203, pl. X, fig. 9-16.
 — *fulgidus*, FABR., p. 205, pl. X, fig. 17-22.
Oxyporus maxillosus, FABR., p. 208, pl. XI, fig. 1-14.
Platystethus morsitans, PAYK., p. 210, XI, fig. 15-22 et pl. XII, fig. 3.
Bledius hinnulus, ERICHS., p. 212, pl. XII, fig. 15-19.
 — *tricornis*, HERBST., p. 213, pl. XII, fig. 4-14.
 — *fracticornis*, PAYK., p. 213, pl. XII, fig. 20.
 — *pallipes*, GRAV., p. 214, pl. XII, fig. 21-22.
 — *talpa*, GYLLENH., p. 214, pl. XII, fig. 23-32.

CARABI, t. IV, 3^e part., p. 425 (1867).

- Cicindela hybrida*, LINN., p. 440, pl. XII, fig. 1-6.
 — *campestris*, LINN., p. 444, pl. XII, fig. 7.
Omophron limbatum, LINN., p. 445, pl. XII, fig. 8-17 et pl. XIII,
 fig. 1.
Elaphrus cupreus, DUFT., p. 449, pl. XIII, fig. 2-8.
 — *riparius*, LINN., p. 452, pl. XIII, fig. 9-11.
Nitiophilus bigutatus, FABR., p. 456, pl. XIII, fig. 12-18.
 — *aquaticus*, FABR., p. 456, pl. XIII, fig. 19.
Leistus rufomarginatus, DUFT., p. 460, pl. XV, fig. 1-6.
 — *rufescens*, FABR., p. 460, pl. XV, fig. 7-10.
 — *spinilabris*, FABR., p. 461, pl. XV, fig. 11-12.
Nebria brevicollis, FABR., p. 461, pl. XV, fig. 14.
 — *livida*, LINN., p. 465, pl. XV, fig. 13.
Loricera pilicornis, FABR., p. 465, pl. XIV, fig. 8-16.
Cychnus rostratus, LINN., p. 469, pl. XVIII, fig. 1-9.
Calosoma sericeum, FABR., p. 480, pl. XVI, fig. 15-18.
 — *inquisitor*, LINN., p. 482.

- Procrustes coriaceus*, LINN., p. 483, pl. XVI, fig. 1-4.
Carabus intricatus, LINN., p. 485, pl. XVII, fig. 1-4.
 — *violaceus*, LINN., p. 486, pl. XVI, fig. 5 et pl. XVII, fig. 5-8.
 — *glabratus*, FABR., p. 488, pl. XVI, fig. 6-8.
 — *cancellatus*, ILLIG., p. 491, pl. XVII, fig. 9-12.
 — *granulatus*, LINN., p. 493, pl. XVII, fig. 13-15.
 — *Rossii*, DEJ., p. 493.
 — *clathratus*, LINN., p. 494, pl. XVI, fig. 12-14.
Scarites laevigatus, FABR., p. 496, pl. XVIII, fig. 10-16.
Dyschirius thoracicus, FABR., p. 500, pl. XVIII, fig. 17-23.
Brosicus cephalotes, LINN., p. 504, pl. XIX, fig. 1-8 et pl. XX, fig. 2.
Pterostichus nigrita, FABR., p. 507, pl. XIX, fig. 9-17.
 — *melanarius*, ILLIG., p. 511.
 — *oblongo-punctatus*, FABR., p. 512.
Anchomenus marginatus, LINN., p. 512, pl. XX, fig. 11-14.
 — *angusticollis*, FABR., p. 514, pl. XX, fig. 15.
 — *moestus*, DUFTSCH., p. 514, pl. XX, fig. 16.
Patrobus excavatus, PAYK., p. 514, pl. XXI, fig. 1-6.
Bembidium bipunctatum, LINN., p. 518, pl. XX, fig. 17-22.
 — *pallidipenne*, ILLIG., p. 521, pl. XX, fig. 23.
Chlaenius vestitus, FABR., p. 522, pl. XX, fig. 3-9.
 — *nigricornis*, FABR., p. 525, p. XX, fig. 10.
Amara convexiuscula, MARSH., p. 526, pl. XXI, fig. 7-12.
 — *spinipes*, LINN., p. 530.
 — *apricaria*, FABR., p. 530.
 — *livida*, FABR., p. 530.
 — *familiaris*, DUFT., p. 531.
 — *patricia*, DUFT., p. 531.
Harpalus aeneus, FABR., p. 531, pl. XXII, fig. 1-3.
 — *ruficornis*, FABR., p. 535, pl. XXII, fig. 4-11.
Stenelophus anglicus, VOET, p. 535, pl. XXII, fig. 12-18.
Bradycellus rufescens, PAYK., p. 539, pl. XXII, fig. 19-23.

BUPRESTES, t. VI, 1^{re} et 2^e parties, p. 361 et suiv. (1869).

Euchroma columbicum, MANNERH., p. 369, pl. I, fig. 1-15.

- Eurythyrea micans*, FABR., p. 370.
Ancyclochira rustica, LINN., p. 371.
Chrysobothris affinis, FABR., p. 372, pl. II, fig. 1-8.
Anthaxia candens, FABR., p. 373, pl. II, fig. 9-12.
Agrilus biguttatus, FABR., p. 374, pl. II, fig. 13-17.
Trachys minuta, LINN., p. 375, pl. II, fig. 18-22.
- ELATERES, t. VI, 3^e partie, p. 472 et suiv. (1870).
Melasis buprestoides, LINN., p. 490, pl. III, fig. 1-12.
Cardiophorus asellus, ERICHs., p. 494, pl. IV, fig. 1-11.
 — *ruficollis*, LINN., p. 496.
Chalcolepidius erythroloma, CAND., p. 497, pl. V, fig. 1-4 et pl. VI, fig. 1.
Alaus myops, FABR., p. 500, pl. V, fig. 1-7.
Agyrpnus atomarius, FABR., p. 504, pl. V, fig. 8 et pl. IX, fig. 1-5.
Lacon murinus, LINN., p. 507, pl. VI, fig. 2-8.
Melanotus castanipes, PAYK., p. 513, pl. VII, fig. 1-12.
Elater (ampedus) dibaphus, SCHIÖD., p. 513, pl. VIII, fig. 5-6.
 — — *crocatus*, CASTELN., p. 514.
 — — *elongatulus*, FABR., p. 514.
Elater (Ludius) ferrugineus, LINN., p. 514.
Elater (Dolopius) marginatus, LINN., p. 515.
Elater (Ectinus) aterrimus, LINN., p. 515, pl. VIII, fig. 1.
Elater (Agriates) lineatus, LINN., p. 516, pl. VIII, fig. 2-4.
Elater (Pheletes) Bructeri, FABR., p. 517, pl. IX, fig. 6-7 et pl. X, fig. 1.
Elater (Hypolithus) riparius, FABR., p. 517, pl. IX, fig. 8-9.
Elater (Tactocomus) tessellatus, LINN., p. 518, pl. IX, fig. 10-11.
Elater (Diacanthus) aeneus, LINN., p. 519, pl. VIII, fig. 8 et pl. X, fig. 3.
Elater (Hypogamus) cinctus, PAYKp., 519, pl. VIII, fig. 7 et pl. X, fig. 2.
Elater (Corymbites) pectinicornis, LINN., p. 520, pl. VIII, fig. 9.
 — — *castaneus*, LINN., p. 521, pl. VIII, fig. 10 et pl. X, fig. 4.

Elater (Actenicerus) sjaelandicus, O. F. MUELLER (*tessellatus*, Auct.),
p. 521.

Athous rufus, FABR., p. 522, pl. X, fig. 5.

— *rhombeus*, OLIV., p. 523, pl. IX, fig. 12 et pl. X, fig. 6.

— *niger*, LINN., p. 524.

— *ruficaudis*, GYLLENH., p. 525, pl. VIII, fig. 11.

— *subfuscus*, GYLLENH., p. 526, pl. IX, fig. 13-14.

Campylus linearis, LINN., p. 526, pl. IX, fig. 15-16.

Cebrio gigas, FABR., p. 527, pl. X, fig. 7-12.