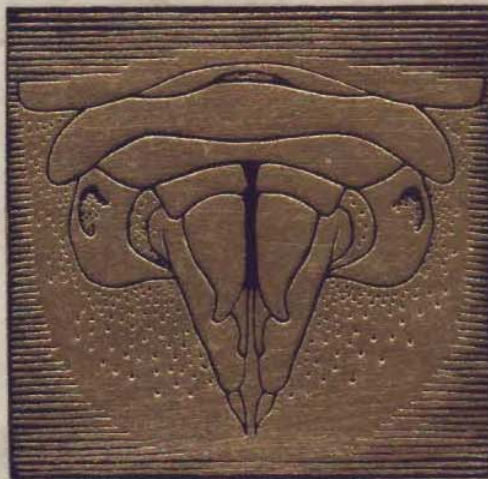


TRAITÉ DE ZOOLOGIE

ANATOMIE, SYSTÉMATIQUE, BIOLOGIE

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE
PIERRE - P. GRASSÉ



INSECTES

THORAX, ABDOMEN

TOME VIII

FASCICULE II

MASSON

TABLE DES MATIÈRES

MORPHOLOGIE DU THORAX ET DES APPENDICES THORACIQUES DES INSECTES par R. MATSUDA

Partie générale (1); *Anatomie externe* (1); La région collaire (1); Le tergite (2); Le sternite (8); Relations intersegmentaires (10); Le pleuron (11); Pattes thoraciques (17); *Musculature thoracique* (17); Muscles cervicaux (17); Muscles tergaux (20); Muscles tergo-pleuraux (21); Muscles tergo-sternaux (23); Muscles tergo-trochantinaux (tergo-coxaux) (24); Muscles pleuraux (25); Muscles pleuro-sternaux (25); Muscles pleuro-trochantinaux (pleuro-coxaux) (27); Muscles sternaux (27); Muscles sterno-coxaux (28); Muscles du trochanter (29); *Principales tendances évolutives de la musculature thoracique* (29).

Partie spéciale (35); Protoures (35); Collemboles (38); Diploures (40); Thysanoures (43); Ephéméroptères (54); Plécoptères (58); Embioptères (68); Phasmides (74); Blattides (77); Isoptères (83); Mantides (88); Grylloblattides (97); Orthoptères (99); Dermaptères (112); Coléoptères (119); Zoraptères (131); Psocoptères (136); Mallophages (Amblycères et Ischnocères) (141); Mallophages (Rhynchophthiriné) (149); Thysanoptères (152); Homoptères (159); Hétéroptères (174); Névroptères (189); Mécoptères (198); Diptères (208); Trichoptères (224); Lépidoptères (Microptérygiens et Eriocrâniens) (229); Lépidoptères (Monotrysiens et Ditrysiens) (235); Hyménoptères (245); Strepsiptères (258); Siphonaptères (265); Odonates (270).

Bibliographie (285).

MORPHOLOGIE ABDOMINALE DES INSECTES par J. BITSCH

Avant-propos (291).

Partie générale (293); GÉNÉRALITÉS SUR L'ABDOMEN (293); *Structure d'un segment abdominal typique* (294); *Modification de la base de l'abdomen* (299); *Appendices abdominaux de la région pré-génitale* (301); *Modifications de la musculature pré-abdominale* (303); GENITALIA FEMELLES (303); *Position de l'orifice génital femelle* (304); *Rapports de position des oviductes, de la musculature ventrale et des nerfs segmentaires* (306); *Plaque sous-génitale* (307); *L'ovipositeur des Thysanoures* (308); *L'ovipositeur des Ptérygotes* (308); GENITALIA MÂLES (314); *Les portions terminales des voies génitales mâles* (314); Cas des Insectes à gonopores pairs (315); Cas des Insectes à gonopore impair (315); *Les genitalia mâles des Thysanoures* (318); *Valeur des plaques ventrales*

VIII et IX (317); Valeur des paramères VIII et IX (318); Valeur morphologique du phallus (319); *Les genitalia mâles des Ptérygotes* (320); Données de l'anatomie comparée (320); Données morphogénétiques (323); Théories sur la valeur morphologique des genitalia mâles (324); RÉGION POSTGÉNITALE (327); *Le dixième segment* (327); *Le onzième segment* (328); *Le telson* (329).

Structure de l'abdomen des différents ordres d'Insectes (330); *Ordre des Protoures* (330); *Ordre des Collembolés* (331); *Ordre des Diploures* (334); Région prégénitale (334); Région génitale et postgénitale (336); *Ordre des Thysanoures* (337); *Machilides* (338); *Lépismes* (344); *Ordre des Ephéméroptères* (346); Segments prégénitaux (346); Branchies larvaires (347); Genitalia femelles (348); Genitalia mâles et région postgénitale (349); *Ordre des Odonates* (352); Région prégénitale (352); Genitalia femelles (353); Genitalia mâles (355); Région postgénitale (358); *Ordre des Dictyoptères* (359); *Blattaria* (359); *Mantodea* (364); *Ordre des Embioptères* (367); *Ordre des Notoptères* (*Grylloblattides*) (368); *Ordre des Isoptères* (372); Femelles (372); Mâles (373); *Ordre des Zoraptères* (374); *Ordre des Plécoptères* (375); Région prégénitale (375); *Terminalia mâles* (376); *Terminalia femelles* (378); *Ordre des Orthoptères* (379); Région pré-génitale (379); Genitalia femelles (381); Genitalia mâles (387); Segments postgénitaux (393); *Ordre des Dermaptères* (394); Genitalia femelles (394); Genitalia mâles (395); Segments postgénitaux (397); *Ordre des Cheleutoptères* (398); *Ordre des Psocoptères* (400); *Ordre des Mallophages* (402); Genitalia femelles (403); Genitalia mâles (403); *Rhynchophthirina* (408); *Ordre des Anoploures* (410); *Ordre des Thysanoptères* (412); Genitalia femelles des Térébrants (413); Genitalia femelles des Tubulifères (414); Genitalia mâles; SUPER-ORDRE DES HÉMIPTÉROÏDES (417); *Ordre des Homoptères* (420); *Cicadaïres* (420); *Psylles* (425); *Aleurodes* (429); *Aphidiens* (431); *Cochenilles* (433); *Ordre des Héteroïptères* (435); Segments prégénitaux (435); Genitalia femelles (436); Genitalia mâles (440); *Ordre des Hyménoptères* (443); Adultes (443); Larves (463); *Ordre des Coléoptères* (464); Imagos (464); Larves (481); *Ordre des Strepsiptères* (485); Abdomen des mâles (486); Abdomen des femelles (486); *Ordre des Mégaloïptères* (487); Imagos (487); Larve (490); *Ordre des Raphidioptères* (491); Genitalia femelles (491); Genitalia mâles (493); *Ordre des Planipennes* (494); Genitalia femelles (495); Genitalia mâles (498); *Ordre des Mécoptères* (500); Imagos (500); Larves (506); *Ordre des Trichoptères* (508); Imagos (508); Larves (512); *Ordre des Lépidoptères* (512); Région prégénitale des imagos (512); Genitalia femelles (514); Genitalia mâles (515); L'abdomen des chenilles (523); *Ordre des Diptères* (526); Imagos (526); Larves (552); *Ordre des Siphonoptères* (554); Segments prégénitaux (555); Segments terminaux de la femelle (556); Genitalia mâles (556).

Bibliographie (560).

Index alphabétique (579).