

espèce est habituelle dans les Vosges, ou si l'individu devrait être considéré comme sporadique.

Limnophias flavicornis F. Une ♀ de cette espèce commune. Remiremont, au mois de septembre (Puton).

Anabolia nervosa, var. *excisa* Hag. Parmi une foule d'individus de l'A. *nervosa* pris par M. Puton, à Remiremont, en 1884, j'en remarque quelques-uns qui s'accordent avec le type de l'A. *excisa* que j'ai décrit et figuré dans le « *Fauna additional supplement* » à mon ouvrage sur les Trichoptères d'Europe (juin 1884). Mais je trouve toutes les modifications structurales entre le type et la variété dans les appendices des mâles.

Anabolia nervosa, var. *Putoni* M.-Lachl. C'est l'« *Anabolia*, sp. nov. » de ma première liste. Bien que M. Puton n'ait pas pu retrouver d'individu aux appendices absolument comme chez le type, je suis sûr que ce n'est qu'une légère modification structurale de *nervosa*. (Voir *Fauna addit. suppl.*).

Stenophylax laticostus Piller. La Jamagne, 1^{er} septembre, 2 ♀ (Cuny). Jolie espèce, nouvelle, je crois, pour la France.

Halesus digitatus Schrk. Saut des Cures, 24 octobre, et Bas-Rupt, 9 novembre, 1 ♂, 3 ♀ (Cuny).

(*Halesus interruptatus* Zett. Il faut effacer le point d'interrogation, car M. Cuny a pris un ♂ au lac de Longemer, et M. Puton un autre près Remiremont).

Halesus sp. nov. ? ou *H. uncatatus* Brauer, var. ? Une paire entre Phéray et Ramberchamp, 15 novembre (Cuny). Pour la taille, les couleurs et le bout de l'abdomen de la femelle semblable à l'*uncatus*, mais le mâle en diffère notablement par la forme du bout des appendices inférieurs. Il me semble donc prudent d'attendre plus de matériaux.

Aromalopteryx Chauvinianna Stein. Un ♂ sur la Jamagne, 1^{er} septembre (Cuny). Petite espèce extraordinaire, qui n'était connue que par les individus pris par Mlle von Chauvin, en Silésie. Le ♂ est semi-aplère, les ailes étant lanéolées, pas plus longues que l'abdomen, et sans doute inutiles comme organes de vol, tandis que chez la ♀ les ailes sont à peu près normales.

Enoclyta pusilla Burm. Deux ♂ près de la Moselle au mois de septembre (Puton). On sait que la larve de cette espèce vit hors de l'eau parmi les mousses au pied des arbres, etc., et que la ♀ n'a que des ailes très-rudimentaires.

(*Chaetopteryx villosa* F., est une espèce vraiment hivernale, car M. Puton m'a dit en avoir vu deux individus accouplés le 7 décembre 1884).

FAM. SERICOSTOMATIDÆ.

Sericostoma timidum Hag. ? — Parmi les *Sericostoma* pris près de Gérardmer en 1883, j'en trouve quelques-uns qui sont peut-être de cette espèce à cause de leurs antennes légèrement annelées.

FAM. LEPTOCERIDÆ.

Trienodes bicolor Curt. Un individu sur la Moselle près Remiremont, au mois de septembre (Puton).

FAM. RHVACOPHILIDÆ.

Rhyacophila obliterata M.-Lachl. Un ♂ sur la Moselle au mois de septembre (Puton), et 1 ♂ et 2 ♀, Bas des Rupts, 27 septembre (Cuny). Nouvelle, je crois, pour la France.

PLANIPENNES.

Hemerobius nitidulus F. Deux individus sans localité spéciale (Cuny).

Hemerobius nervosus F. Deux individus sans localité précise (Cuny).

Hemerobius concinnus Steph., var. Deux individus, Bas des Rupts (Cuny). Cette variété n'est pas rare sur les Alpes, etc., ordinairement à une élévation considérable. Elle a la taille du type à peu près, mais les couleurs sont plutôt comme chez *H. nervosus*, exagérées. Actuellement elle ne me semble qu'une forme alpine du *concinnus*.

PSEUDO-NÉVROPTÈRES.

FAM. PSOCIDÆ.

Psocus nebulosus Steph. Trois individus sans localité spéciale (Cuny).

FAM. EPHMÉRIDÆ.

M. Eaton a eu la bonté de faire un examen du peu d'espèces. Ce sont : *Polyneurus virgo* L. Martimpuy, une ♀ (Cuny).

Baetis Rhodani Pict. Deux individus (*Cunyw*).
Epeorus sp. nov. Deux individus (*Cunyw*). M. Eaton va décrire
 cette espèce qui est connue également des Pyrénées.
Ecdyurus venosus Pict. Un individu (*Cunyw*).

ODONATA.

Eschna grandis L. Retenue, une ♀ (*Cunyw*).

NOUVEAUX DOCUMENTS

POUR SERVIR

A L'HISTOIRE DES MALACHIDES (1)

Par Etzéar ABELLE DE PERRIN.

1. *Cyrtosus dolorosus* Ab.

Long., 2 à 2 1/2 mill.

Cœruleus, capite antice antennarumque articulis basalibus infra flavis; ♂ antennarum articulis duobus primis incrassatis, elytris apice concoloribus.

♂. Bien foncé, presque noir, à pubescence blanche mêlée de poils noirs hérissés. Front impressionné au milieu, relevé entre les antennes en un tubercule aigu et saillant; devant de la tête jaune jusqu'à la moitié des yeux et jusqu'à l'insertion des antennes, la couleur métallique s'arrêlant au niveau de la base des antennes et en arrière du tubercule; extrémité des mandibules et articles des palpes noires. Antennes à 1^{er} article renflé, fortement conique de la base au sommet, où il est anguleux par devant, 2^e à peine plus long que le 1^{er}, dilaté en dessous on il est arrondi, 3^e de même longueur, mais non renflé, conique, 4^e et 5^e de même forme, un peu plus longs, les suivants un peu plus courts, légèrement en dents de scie, les 5 premiers jaunes en dessous, les autres bruns. Corcelet transversal, légè-

(1) Voir *Annales Soc. Ent. Fr.*, 1884; — *Naturaliste Scotien*, 1889; — *Revue d'Entom.*, 1882, p. 180 et *Mémoires*, 1883, p. 23.

rement rétréci en arrière. Elytres subparallèles, avec l'extrémité concolore. Épimères mésothoraciques pâles. Segments abdominaux très-finement marginés de noir. Pattes concolores.

♀. Front à peine impressionné, tête toute bleue, sauf l'épistome et la base des mandibules. Antennes simples, à articles allongés, le 2^e plus long que le 3^e et égal au 4^e. Elytres gonflées en arrière.

Barna (Ch. Brisout de Barneville).

Au milieu des espèces affines qui sont si voisines les unes des autres que je suis à peu près convaincu de l'identité du *malachinus* et du *flavilobus*, le *dolorosus* se fait remarquer par divers caractères masculins qui lui sont tout à fait particuliers: sa petite taille, ses antennes aux deux premiers articles légèrement renflés, les autres relativement courts, son tubercule frontal aigu, enfin ses élytres concolores l'éloignent de toutes les espèces connues.

2. *Malachinus quadricollis* Ab.

Long., 6 mill.

Sat elongatus, viridis, thoracis lateribus, capite antice, pedibus fere totis, maculataque ad elytrorum apicem flavis. ♂ elytris simplicibus.

♂. Tête large, avec l'entre-deux des antennes sur un plan plus relevé que la partie antérieure; front 3-impresionné longitudinalement avant les antennes, bien depuis l'occiput jusque vers le milieu des yeux, cette couleur s'avancant à peine entre les antennes; tout le devant de la tête, y compris le dessous des yeux et les palpes, jaune, sauf le sommet des mandibules. Antennes assez courtes, atteignant le premier 5^e des élytres, assez massives, à 1^{er} article très-renflé de la base au sommet, assez court, dilaté en outre angulairement au milieu par dessous, 2^e court, cupuliforme, 3^e plus de deux fois plus long que le précédent, évidé par dessous et deux fois aussi large au sommet qu'à la base, 4^e à 6^e subégaux au précédent, un peu arqués et prolongés au sommet, très-évidés par dessous; 7^e à 11^e allongés, obconiques; elles sont jaunes, avec le dessus des articles plus ou moins rembrunis, surtout à la base de ceux-ci; les deux premiers ont le dessus largement taché de noir métallique. Corcelet carré, à côtés presque droits, réfléchis vers la base; vert avec les côtés assez étroitement limés de jaune, plus largement près des angles postérieurs. Elytres 3 fois aussi longues que le corcelet, subparallèles, un peu moins brillantes que celui-ci, couvertes d'une épaisse villosité blanche, hérissée de loin en loin de quelques poils noirs; entières au sommet avec le bout assez largement jaune. Pieds jaunes, sauf une ligne noire sur le dos des 4 cuisses antérieures, toutes les pattes pos-