

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937
des SOCIETES BOTANIKUES DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES

et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc.

Siège social et Secrétariat général : 33, rue Bossuet, 69006 Lyon

TRESORERIE :

T A R I F

	1982
Abonnement France	90 F
Membre scolaire	45 F
Abonnement Etranger	100 F
Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus	10 F

N.B. — Les virements à notre C.C.P. LYON 101-98 H ou les chèques bancaires, doivent être rédigés au nom de la SOCIETE LINNEENNE DE LYON.

SOMMAIRE

DUFAY Cl. — Description de nouveaux <i>Plusiinae</i> indo-australiens (Lépidopt. Noctuidae)	71
PERRAULT G.-G. — Une espèce nouvelle de Leleupidiini d'Asie : <i>Colasia gerardi</i> n. sp. de Bornéo (Coleoptera, Carabidae)	76
CHEVIN H. — Notes sur les Hyménoptères Tenthredoïdes	78
FONTAINE J. — Le piégage lumineux, moyen d'approche de la faune entomologique d'un grand fleuve (Ephéméroptères, en particulier)	81
THELOT J.-P. — Recherche sur la faune endogée. Deux nouvelles espèces de <i>Mayetia</i> de France (Coléoptères Pselaphidae)	90

mes, courtes, à articles médians globuleux, le premier environ double du second.

Pronotum (fig. 1) fortement cordiforme, ses côtés arrondis en avant, nettement rétrécis et sinués en arrière, longuement parallèle dans le tiers basal, la base nettement lobée, les angles postérieurs droits, déportés en avant. Les angles antérieurs sont saillants, l'apex nettement échancré, les côtés sont finement rebordés, le rebord élargi au niveau du rétrécissement basal. Base et apex non rebordés. La ligne médiane, dans sa moitié basale, et les côtés du disque sont largement déprimés. Une soie latérale au point le plus large.

Elytres larges, courts, arrondis sur les côtés, nettement tronqués à l'apex, avec l'angle apical externe arrondi, les épaules fortement saillantes en avant. Le rebord latéral, fin, se poursuit le long de la bordure apicale et atteint la suture, il s'arrête à la naissance de l'épaule en avant.

Lobe médian de l'édéage (fig. 2) à bord ventral rectiligne, l'apex arrondi et large, déversé à droite.

B. P. 21. 92290 Chatenay-Malabry, France.

BIBLIOGRAPHIE

- BASILEWSKI P., 1951. — *Leleupidia luvubuana* nov. gen. et nov. sp. Rev. Zool. Bot. Afr., 44, 175-179.
BASILEWSKI P., 1953. — Revision des Leleupidiini Rev. Zool. Bot. Afr., 47, 263-281.
BASILEWSKI P., 1954. — Un nouveau genre de Leleupidiini de la presqu'île de Malacca. Rev. Fr. Ent., 21, 213-216.
MATEU J. — A propos des Leleupidiini Basilewski en Asie (Col. Carabidae). Sous presse.

NOTES SUR LES HYMENOPTERES TENTHREDOIDES¹

par H. CHEVIN.

Résumé. — L'auteur signale la capture de quelques Tenthredes rares dont quatre espèces nouvelles pour la France et décrit le mâle de *Pteronidea tibialis* (Newmann).

18. Tenthredes rares ou nouvelles pour la France.

— *Dolerus bimaculatus* (Geoffroy). Espèce peu commune dont nous avons capturé une femelle sur *Equisetum* à Versailles (Yvelines) le 22 mai 1963.

— *Dolerus gessneri* André. Cette espèce a été récoltée à Mazan-l'Abbaye (Ardèche), une femelle le 25 mai 1980 et trois autres le 15 juin 1980 (S. BERNE) ; il s'agit de la deuxième localité française, la première étant Chamonix (Haute-Savoie).

— *Dolerus thoracicus* (Fallen). Espèce rare en France dont nous avons trouvé un mâle dans les collections du Museum National d'Histoire Naturelle, parmi des mâles de *D. asper* Zadd. ; cet insecte provenait de la collection J. DE GAULLE et avait été récolté à Chaville (Hauts-de-Seine) le 12 mars 1882.

— *Messa glaucopsis* (Konow). En examinant des Symphytes capturés par MM. J. L. GUMEZ et P. MUNNIER au moyen de pièges colorés disposés dans de jeunes peupleraies nous avons trouvé une femelle de cette espèce dont la présence en France demandait confirmation. Elle a été prise le 18 mai 1981 à La Ville-aux-Bois-lès-Pontavert (Aisne).

— *Periclista andrei* Konow. Une femelle récoltée à Saint-Etienne-d'Issensac

1. Note précédente : Bull. mens. Soc. Linn. Lyon, 49, 453-456.

(Hérault) le 17 mai 1978 (JACQUET). La présence de cette espèce nouvelle dans le sud de notre pays n'est pas surprenante du fait de sa répartition méditerranéenne : Maroc, Portugal, Espagne, Balkans et il se pourrait qu'une seconde espèce ibérique, *P. dusmeti* Konow, puisse également exister dans nos forêts de chêne méridionales.

— *Sterigmos ventralis* (Panzer). Nous avons déjà signalé cette espèce des Hautes-Alpes (CHEVIN, 1977) et récemment nous avons examiné deux femelles capturées respectivement le 2 juin 1970 dans les Alpilles (Bouches-du-Rhône) (J. Y. CRETIN) et le 21 avril 1977 à Mireval (Hérault) (J. M. MALDES).

— *Sterigmos athalioïdes* (Jakovlev). Dans sa révision des espèces du genre, ZOMBORI (1977) mentionne la présence en France de cette espèce connue jusqu'alors de Transcaucasie, Chine et Mongolie. La femelle examinée provenait de la collection CHRÉTIEN déposée au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris et portait comme indications de récolte : « Le Val anémone 30.4.98 » et « Env. Paris Coll. CHRÉTIEN ».

Nous avons capturé une femelle de cette espèce le 15 mai 1966 à Chevannes (Essonne) posée sur une feuille de *Clematis vitalba* L.. Nous avons signalé cette capture sous le nom de *Rhadinoceraea fulviventris* (Scopoli) (CHEVIN, 1972) mais notre collègue ZOMBORI a bien voulu examiner cet insecte et rectifier notre première identification. Ce deuxième exemplaire confirme donc la présence en France de l'espèce.

— *Aglaostigma langei* (Konow). Un mâle récolté à Sagnes-et-Goudoulet (Ardèche) le 29 juin 1980 (S. BERNE). Cette rare espèce européenne, nouvelle pour la France, ressemble à première vue à un *Tenthredopsis* mais s'en distingue par le stigma jamais clair à la base et le premier tergite abdominal incisé longitudinalement dans sa partie médiane.

— *Macrophya teutona* (Panzer). Cette espèce d'Europe centrale et méridionale, rare dans le sud de la France a été récemment signalée en région parisienne : deux mâles observés à Montigny-lès-Cormeilles (Val-d'Oise) (LACOURT, 1977) ; nous avons recueilli une femelle le 9 juin 1981 dans le parc de Versailles (Yvelines).

— *Tenthredo limbata* (Klug). Espèce rare en France signalée des départements des Vosges et du Puy-de-Dôme et dont nous avons capturé deux femelles au col de Porte (Isère) le 5 juillet 1979.

— *Amauronematus schlueteri* Enslin. Espèce boréale connue jusqu'ici de Laponie (Norvège, Suède, Finlande et U.R.S.S.) (HELLEN, 1970). Une femelle a été récoltée à Bonnevaux (Doubs) dans un marais à 850 m d'altitude, le 27 mai 1978 (J.-Cl. ROBERT). Bien que d'une coloration un peu différente des exemplaires nordiques, l'examen de la tarière de cette femelle a permis de confirmer son identité (LINDQVIST, 1959, fig. 23 p. 10 sous le nom d'*A. squamosus*).

— *Pristiphora ambigua* (Fallen). Cette espèce, nouvelle pour la France, se développe aux dépens des *Picea* et *Abies* ; une femelle capturée à Neuvic (Corrèze) le 2-6-1978 (S. BERNE).

— *Pristiphora compressa* (Hartig). Espèce inféodée aux mêmes conifères que la précédente, déjà signalée de France, mais sans localité précise. Une femelle de la forme claire (var. *decipiens* Ensolin) a été prise dans un piège coloré jaune à Versailles (Yvelines) le 3 juin 1980 (W. della GIUSTINA).

— *Pteronidea fuscomaculata* (Förster). Une femelle capturée à Mazan-l'Abbaye (Ardèche) le 15 juin 1980 (S. BERNE) ; espèce déjà signalée de France mais sans localité précise.

19. Le mâle de *Pteronidea tibialis* (Newmann).

Pteronidea tibialis est une Tenthredé d'origine américaine, presque monophage puisqu'elle ne se développe que sur *Robinia pseudacacia* L. et *Gleditschia triacanthos* L. (SMITH, 1979), deux légumineuses arborescentes d'Amérique du Nord introduites en Europe respectivement vers 1600 et 1700. Depuis, le robinier a largement colonisé notre pays : parcs et jardins, plantations d'alignement, bosquets, remblais des voies ferrées et il en est de même pour la Tenthredé qui apparemment occupe toute la France.

Cette espèce présente deux générations par an ; les adultes apparaissent de début mai à mi-juin puis de mi-juillet à mi-septembre tandis que les larves évoluent en juin puis en septembre-octobre. Tous les élevages n'ont donné jusqu'ici que des femelles, la reproduction se faisant par parthénogenèse thelytoque et le mâle étant inconnu.

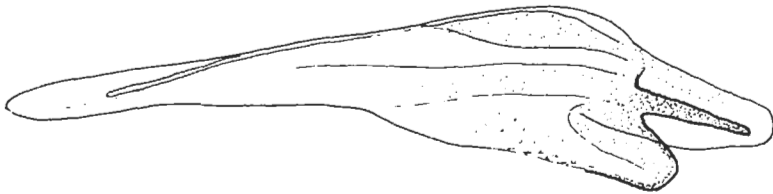


Figure 1 : Valve du pénis de *Pteronidea tibialis* (Newmann).

Le 5 octobre 1980 nous avons recueilli 19 petites larves sur un jeune robinier à Bolleville (Manche). Ces larves ont terminé leur développement le 21 octobre et ont donné douze femelles et un mâle entre le 4 mai et le 1^{er} juin de l'année suivante.

Le mâle, plus petit que la femelle, est d'une coloration sensiblement identique, en particulier les tibias et tarses postérieurs sont entièrement noirs et les mesopleures sont jaunes avec une petite tache noire à leur bord supérieur. Toutefois, comme chez les femelles sombres, la tache frontale noire est très étendue couvrant le vertex et une grande partie de l'arrière de la tête, le mésonotum est entièrement noir ; de plus, le scutellum et le postscutellum sont noirs tandis qu'ils sont clairs en totalité ou en partie chez la femelle.

A l'éclosion, l'adulte s'est mal dégagé de son enveloppe nymphale et le dernier tergite, souvent caractéristique chez les mâles de *Pteronidea*, est déformé et ne peut donc être décrit. Par contre, les pièces génitales sont normales et nous donnons une représentation de la valve du pénis (figure 1).

Laboratoire de Faunistique écologique, I.N.R.A. - Versailles.

BIBLIOGRAPHIE

- CHEVIN H., 1972. — Notes sur les Hyménoptères Tenthredoïdes. Bull. Soc. Linn. Lyon, 41, 2-5.
- CHEVIN H., 1977. — Notes sur les Hyménoptères Tenthredoïdes. Bull. Soc. Linn., 46, 368-373.
- HELLEN W., 1970. — Die Nematinen Finnlands II (*Hymenoptera*, *Tenthredinidae*). Notul. entom., 50, 1-37.
- LACOURT J., 1977. — Hyménoptères Tenthredoïdes du Val-d'Oise. L'Entomologiste, 33, n° 3, 123-128.
- LINDQVIST E., 1959. — Uber einige neue oder wenige bekannte *Amauronematus* Arten (Hym., Tenth.). Notul. entom., 39, 1-15.
- SMITH D.R., 1979. — Suborder *Symphyla* in *Hymenoptera* in America North of Mexico, Smiths. Inst. Press, Washington, 3-137.
- ZOMBORI L., 1977. — *Sterigmos amauros* gen. et sp. n. with remarks on *Blennocampini* (*Hymenoptera* : *Symphyla*). Acta Zool. Acad. Sc. hung., 23, 237-245.