

4.-*Orchesia luteipalpis* Mulsant et Guillebeau, 1857 (Coleoptera : Serropalpidae), nouvelle espèce pour la faune belge

La famille des *Serropalpidae* (anciennement *Melandryidae*) et plus particulièrement le genre *Orchesia* n'ont malheureusement pas fait l'objet d'une étude récente pour notre faune. Les *Serropalpidae* sont peu communs et peu visibles, leur biologie est assez particulière, ceci explique peut-être le peu de matériel présent dans les collections privées.

Les collections de l'I.R.S.N.B. ont été étudiées par Deledique dans le but d'élaborer un catalogue (en préparation) des coléoptères *Serropalpidae* de Belgique.

D'après le catalogue « Die Käfer Mitteleuropas » (Lucht, 1987), la famille des *Serropalpidae* compterait une vingtaine de représentants pour notre faune. Notre collègue Deledique nous a confirmé que *O.luteipalpis* ne fait pas partie de sa liste provisoire et n'a pas fait l'objet d'une publication concernant notre faune. L'espèce est connue d'Allemagne depuis plus de cent ans par Erichson (1896), et citée également par Kuhnt (1913) et Reitter (1911). L'espèce *luteipalpis* est mentionnée de l'Est de la France par Acloque (1896), par Portevin (1934) sans indications, et des Alpes Maritimes, de la Loire, de l'Ain et de Châtillon/Chalaronne par Houlbert & Barthe (1934). Le catalogue de Lucht (1987) ne mentionne pas cette espèce du Benelux.

La présence actuelle de *O.luteipalpis* dans l'Est de la Belgique est confirmée par quatre exemplaires (coll. Thieren Y.). Durant les mois d'avril et mai 2001, nous avons effectué plusieurs sorties dans le bois de Raeren au lieu-dit « Schönefeld » en Province de Liège. La forêt de Raeren se situe sur les communes d'Eupen, Kettenis et Raeren, pour la partie belge, et elle s'étend en Allemagne pour joindre la forêt de Rötgen. Elle est traversée par la route qui relie Eupen à Petergensfeld (B.).

Nos recherches se concentrent dans la partie la plus proche de la frontière, cette dernière étant délimitée par la route qui relie Raeren à Petergensfeld. Cette partie du bois est composée de diverses essences feuillues : chêne, hêtre, peuplier tremble, aulne, érables, etc.

Voulant vérifier la présence du coléoptère *Hister helluo* Truquii dans cette partie du bois et en sachant que cet insecte se nourrit des larves de la galéruque *Agelastica alni* L., nous avons essentiellement procédé par battage des aulnes.

Concernant *Hister helluo*, nos recherches sont restées vaines. Par contre, le 8.V.2001, nous avons eu la chance de capturer quatre exemplaires d'*Orchesia luteipalpis*. La présence insoupçonnée de cet insecte sur notre territoire peut s'expliquer de différentes manières. Ce coléoptère est présent en Allemagne et atteint peut-être son aire de dispersion maximale dans notre pays. De plus, le manque de prospection dans la zone frontalière qui, à l'exception des Fagnes, n'a pas fait l'objet de nombreuses recherches, lui a permis d'échapper aux entomologistes.

Notons que la région de cette découverte a déjà fait l'objet de publications récentes (Miessen & Thieren, 1988a et 1988b) concernant des captures nouvelles ou rares pour notre pays.

Outre le fait que les *Orchesia* appartiennent aux *Serropalpidae*, ils se distinguent des genres voisins par la forme étroite et allongée de leur corps pubescent qui n'est pas sans rappeler le faciès des *Mordellidae*. Les tibias postérieurs sont munis de deux éperons allongés, pectinés en dedans, plus longs que la moitié du premier article des tarses. Les élytres sont aussi larges que le *pronotum* à la base. La tête est penchée perpendiculairement, un peu à la manière des *Anobiidae*. Les yeux sont réniformes et peu convexes. Les antennes possèdent onze articles avec les trois ou cinq derniers légèrement aplatis, ce qui leur donne un aspect de fausse massue. Le nom *Orchesia* provient d'*orcheo* (= je saute), phénomène que l'on peut constater lors de la capture.

La plupart des larves et adultes vivent aux dépens de champignons lignicoles et d'organismes cryptogamiques vivant sur diverses essences ou entre l'écorce et le tronc d'arbres morts, dans le produit résultant de la décomposition du bois. La ponte a lieu début juin, les adultes de la nouvelle génération apparaissent d'avril à la mi-mai. Chez une autre espèce d'*Orchesia*, *Orchesia undulata* Kraatz, nous avons pu observer des larves dans un polypore de l'Hertogenwald (Province de Liège) et suivre leur évolution de septembre à juin.

La récolte des adultes s'effectue par battage de branches ou d'arbres morts, par tamisage d'écorces ou de terreau d'arbres morts. Certes, le battage et le tamisage offrent certaines satisfactions mais ils ne sont pas les plus rentables sur le plan quantitatif.

Afin de rendre l'identification des *Orchesia* plus aisée, il est préférable de coller l'insecte en veillant à bien dégager les pattes postérieures et à sortir les antennes. Ainsi, ils se conserveront sans risque et resteront identifiables sans autres manipulations.

Bibliographie

- ACLOQUE, A., 1896.- *Faune de France : Coléoptères*. Ed. Baillière, Paris, 468 pp., 1052 figures.
- ERICHSON, W.F., 1896.- *Naturgeschichte der Insecten Deutschlands*. Berlin. 1161 pp.
- HOULBERT, C. & BARTHE, E., 1934.- *Tableaux analytiques des coléoptères de la Faune Franco-Rhénane* (France, Hollande, Belgique, Région rhénane, Valais), **LXX**, Melandryidae. Ed. Passemann & fils, Toulouse, 72 pp.
- KUHNT, P., 1913.- *Illustrierte Bestimmungs-Tabellen der Käfer Deutschlands*. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung. Ed. Nägele & Dr Sproesser, Stuttgart, 1138 pp.
- LUCHT, W. H., 1987.- *Die Käfer Mitteleuropas*. Katalog. Ed. Goecke & Evers, Krefeld, 224 pp.

- MIESSEN, G. & THIEREN, Y., 1998a.- Un Scaraboïde nouveau pour la faune belge (Coleoptera : Rutelidae). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, **134** : 295-298.
- MIESSEN, G. & THIEREN, Y., 1998b.- Une capture récente d'*Euoniticellus fulvus* (Goeze, 1777) en Belgique. *Lambillionea*, **XCVIII**, 1, 83-84.
- PORTEVIN, G., 1934.- *Histoire Naturelle des Coléoptères de France. Tome III*, LXXV – *Melandryidae*, Ed. Lechevallier Paul, Paris, p. 47-60.
- REITTER, E., 1911.- *Fauna Germanica die käfer des Deutschen Reiches, Band III*, K. G. Lutz verlag, Stuttgart. 436 pp., 48 planches.

Yves THIEREN^{*}, Jean FAGOT^{**} & Jonathan LHOIR^{***}

* Cercle Entomologique Liégeois (C.E.L.)
Correspondance personnelle : route d'Eupen 36, B-4837 Baelen,
e-mail : yvesthieren@hotmail.com

** C.E.L.
Correspondance personnelle : avenue de la Bovière 7, B-4900 Spa
e-mail : jean.fagot@skynet.be

*** C.E.L.
Correspondance personnelle : rue Sudrain 29, B-4690 Wonck
e-mail : jonathanlhoir@hotmail.com