

9.VI.1986, 1 ♂; NAMUR: Gembloux (FS.10), 17.V.1986, 1 ♀; LIÈGE: Saint-Hadelin (FS.90), 10.VIII.1985, 1 ♀, première capture faite au sud du sillon Sambre-et-Meuse.

L'espèce a comme plantes-hôtes *Symphytum officinale* L. et *Petasites* sp. A l'exception du district ardennais où leur distribution présente quelques discontinuités (surtout *S. officinale*), ces deux plantes-hôtes sont largement réparties dans l'ensemble du territoire. Contrairement à *Petasites hybridus* (L.), *Symphytum officinale* couvre la Basse et Moyenne Belgique de façon pratiquement totale (E. VAN ROMPAEY et L. DELVOSALLE, *Atlas de la flore belge et luxembourgeoise*, 1979, cartes 747 et 1035). Cette continuité pourrait expliquer pourquoi la plupart des stations où la tenthrède a été notée sont justement localisées dans cette partie du pays.

60. Tenthredo succincta LEPELETIER Belg. nov. spec. (Tenthredinidae, Tenthredininae)

La validité de cette espèce considérée par les auteurs comme synonyme de *T. marginella* FABRICIUS, a été clairement établie par H. CHEVIN (*Cahiers des Naturalistes*, Bull. N.P., n.s., 39, 1983: 15-18) qui, de plus, a donné tous les éléments pour identifier les deux taxa.

T. succincta est présente en France mais également au Grand-Duché de Luxembourg (H. CHEVIN et N. SCHNEIDER, loc. cit., p. 14) ainsi qu'aux Pays-Bas, notamment dans le Zuid Limburg (P. THOMAS, in litt.).

Sa présence en Belgique, qu'on pouvait prédire, est confirmée par les captures suivantes, déposées à la Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux: LIÈGE: Comblain-Fairon (FR.79), 15.VIII.1985, 1 ♀; Moresnet (GS.02), 22.V.1986, 1 ♀

Dans les collections de l'I.R.S.N.B., j'ai identifié une série d'exemplaires provenant des localités suivantes: ANTWERPEN: Postel (FS.58), 14.X.1922, 1 ♂ (la date de cette récolte de G. SEVERIN me paraît inexacte); BRABANT: Forêt de Soignes (ES.92), 27.VIII.1942, 2 ♀; Rhode-Saint-Genèse (ES.92), 8.VIII.1951, 1 ♀; Uccle, Fort Jaco (ES.92), 26.VII.1944, 1 ♀; HAINAUT: Ghlin (ER.69), 12.VIII.1947, 1 ♀; LIÈGE: Hermalle-sous-Argenteau (FS.82), 5.VIII.1921, 1 ♂ 2 ♀; Julémont (FS.91), 20.VI et 14.VIII.1939, 2 ♀; Val Dieu (FS.91), 21 et 23.VIII.1942, 1 ♂ 2 ♀; Warsage (FS.92), 28.VIII.1938, 3 ♀; NAMUR: bois de Cerfontaine, vallée de l'Eau d'Heure (FR.05), 25.VIII.1950, 1 ♀; OOST-VLAANDEREN: Gent (ES.55), 5.IX.1888, 2 ♀

La révision de tous les spécimens classés jusqu'ici comme *T. marginella* est en cours et permettra de fixer de façon précise le statut de *T. succincta*. Au vu de la liste précédente, il apparaît déjà que l'espèce est largement distribuée en Belgique.

61. Aglaostigma lichtwardti (KONOW) (Tenthredinidae, Tenthredininae)

Cette espèce, dont les larves vivent aux dépens des pétasites, n'est connue que de quatre stations: Méry et Rivage (A. CREVECOEUR et P. MARECHAL, *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 78, 1938: 481), Maredsous (G. de HENNIN et F. ANCIAUX, id., 82, 1946: 267) et Bévercé (J. PASTEELS, id., 82, 1946: 146; J. PETIT, *Lambillionea*, 67, 1969: 55).

Je crois utile de mentionner les récoltes inédites suivantes car elles étendent quelque peu

la distribution de l'espèce dans la région.

ANTWERPEN: Borgerhout (ES.97), 17.V.1964, 1 ♀; BRABANT: Auderghem, Rouge-Cloître (FS.03), 2.VI.1974, 1 ♂; Woluwé-St-Pierre (FS.03), 25.V.1974, 1 ♀; LIÈGE: Argenteau, vallée de la Julienne (FS.82), 9.VI.1983, 1 ♂, 1 ♀; Trooz, vallée de la Vesdre (FS.80), 10.V.1984, 1 ♂.

62. Rhogogaster punctulata (KLUG.) (Tenthredinidae, Tenthredininae)

Déjà trouvée dans la vallée de la Holzwarche (N. MAGIS, *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 116, 1980: 252), *R. punctulata* est également présente dans le complexe des anciens prés de fauche du Tröglichtenbach (LA.19), 4.VII.1980, 1 ♀ (feuillage de *Salix aurita* et du Jansbach (LA.19), 4.VII.1980, 1 ♀ et 9.VI.1982, 1 ♂ (planches basses et feuillage d'un chemin forestier).

Sur le plateau des Hautes Fagnes, outre Hockai d'où elle était connue, *R. punctulata* a été vue dans la fagne de la Polleur (KA.99), 17.VI.1980, 1 ♀ (feuillage de *Salix aurita*) ainsi qu'aux abords de la Station scientifique de l'Université de Liège à Mont-Rigi (KA.99), 1.VIII.1986, 2 ♀ (P. THOMAS, Leiden, in litt.).

En dehors des plateaux de la Haute Ardenne nord-orientale, l'espèce est connue des localités suivantes, LIÈGE: Rechi (KA.88), 2.VIII.1986, 1 ♀ (P. THOMAS, in litt.); LUXEMBOURG: Bertrix (FR.62), 8.IX.1980, 1 ♂; Martué (FR.60), 14.VI.1980, 1 ♂; NAMUR: Vresse (FR.32), 18.VI et 12.VII.1984, 2 ♀

A l'heure actuelle, *R. punctulata* n'a été observée qu'au sud du sillon mosan et s'avère surtout fréquente dans le district ardennais des phytogéographes. Les larves étant très polyphages, cette distribution ne dépend donc pas directement de celle d'une plante nourricière déterminée.

6. M. P. STROOT présente la communication suivante.

Hydropsyche dinarica Marinkovic, 1979
nouvelle pour la faune belge.
Illustration de l'importance des stades
préimaginaux pour la discrimination
taxonomique.

par Philippe STROOT*

* Collaborateur I.R.S.N.B., UNCED, Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix, rue de Bruxelles, 61, B-5000 Namur.

Summary

Thanks to the observation of a typical but at first unknown larva, *Hydropsyche dinarica* MARINKOVIC, 1979 is reported as new for the Belgian fauna. This record illustrates the importance of preimaginal stages for the specific discrimination of Trichoptera. Rearing and examination of mature pupae also bear out the accuracy of GARCIA DE JALON's (1983) cautious larval description of the species.

Depuis de nombreuses années, des larves du genre *Hydropsyche*, pourtant d'apparence typique, restaient indéterminées à partir des principaux travaux disponibles (SZCZESNY, 1974; VERNEAUX & FAESSEL, 1976; WIBERG-LARSEN, 1980; EDINGTON & HILDREW, 1981; BOURNAUD et al., 1982; WARINGER, 1985; ...). Ces larves, proches de celles d'*Hydropsyche instabilis* (CURTIS, 1834), s'en distinguent par plusieurs caractères, dont l'ornementation du fronto-clypeus. Ces caractères apparaissent suffisamment constants pour que la larve puisse être reconnue de diverses localités.

Des prélèvements réguliers dans le Samson à Gesves ont révélé, dans un benthos globalement dominé par les *Hydropsyche* (14% de la densité, 40% de la biomasse) (ROSILLON, 1985), la présence en abondance de cette larve problématique. A ses derniers stades, à la fin de l'hiver, elle y représente environ la moitié des *Hydropsyche*, l'autre espèce dominante étant *H. instabilis*. Mais curieusement, la composition du peuplement des adultes de la station ne concorde pas avec ces proportions, une moitié des adultes ♂ correspondant bien à *H. instabilis*, l'autre à *Hydropsyche pellucidula* (CURTIS, 1834). Cette dernière espèce ne constitue pourtant qu'une infime portion du benthos. Après avoir envisagé plusieurs hypothèses quant à un possible biais dans l'échantillonnage, il a fallu envisager celle d'une erreur d'identification, et procéder à un examen approfondi du matériel adulte disponible. De fait, sur base de subtiles différences dans l'armature génitale, il s'est avéré que les exemplaires prématurément identifiés comme *H. pellucidula* appartenaient à une espèce très proche, récemment décrite de Yougoslavie, *H. dinarica* MARINKOVIC, 1979 (MARINKOVIC-GOSPODNETIC, 1979; MALICKY, 1983). La découverte de cette espèce nouvelle pour la faune belge discrédite l'information chorologique apportée par STROOT (1984) sur *H. pellucidula* en Belgique, et rend nécessaire une révision du matériel d'Europe occidentale préalablement attribué à cette espèce. Par contre, l'élevage et la dissection de nymphes matures ont permis d'associer avec certitude les genitalia d'*H. dinarica* aux sclérites de la larve jusqu'alors problématique, et de confirmer ainsi la description prudente ("*Hydropsyche cf. dinarica*") réalisée par GARCIA DE JALON (1983).

C'est donc l'observation de formes larvaires distinctes qui a suscité la découverte d'une espèce a priori inattendue en Belgique. Alors que les adultes sont si semblables qu'*H. pellucidula* et *H. dinarica* peuvent être qualifiées d'espèces jumelles, leurs larves sont différentes au point non seulement de permettre une distinction aisée, mais aussi d'écarter définitivement l'hypothèse de l'existence d'une seule espèce à forte variabilité. L'importance capitale de l'utilisation des stades larvaires pour une classification et une phylogénie cohérentes des Trichoptères a été soulignée par WIGGINS (1981). Notre exemple illustre également l'intérêt des stades préimaginaux pour leur discrimination taxonomique, au niveau spécifique.

Remerciements

Je remercie les Drs M. A. GONZALEZ et D. GARCIA DE JALON pour leur vérification du matériel envoyé, ainsi que les Drs H. MALICKY et B. MAQUET pour les renseignements communiqués.

Bibliographie

- BOURNAUD, M., TACHET, H. & PERRIN, J. F., 1982. - Les Hydropsychidae (Trichoptera) du Haut-Rhône entre Genève et Lyon. *Anns Limnol.*, 18: 61-80.
- EDINGTON, J. M. & HILDREW, A. G., 1981. - A key to the caseless caddis larvae of the British Isles. *Freshwat. Biol. Ass., Sci. Publ.*, 43: 92 p.
- GARCIA DE JALON, D., 1983. - Contribucion al conocimiento de las larvas del genero *Hydropsyche* (Trichoptera) ibericas. *Act. 1er Congr. Iberico Entomol., Leon*: 275-285.
- MALICKY, H., 1983. - *Atlas of European Trichoptera*. Dr. W. Junk, The Hague, 298 p.
- MARINKOVIC-GOSPODNETIC, M., 1979. - The species of the genus *Hydropsyche* of the group *pellucidula* (Trichoptera) in the Dinarides. *Glas. Zemaljsk. Muz. N.S.*, 18: 165-171.
- ROSILLON, D., 1985. - Seasonal variations in the benthos of a chalk trout stream, the River Samson, Belgium. *Hydrobiologia*, 126: 253-262.
- STROOT, P., 1984. - *Les Trichoptères de Belgique et des régions limitrophes (225 cartes)*. In LECLERCQ, J., GASPAR, C. & VERSTRAETEN, C., ed.: *Atlas Provisoire des Insectes de Belgique*, I.R.S.N.B., Bruxelles, 75 p.
- SZCZESNY, B., 1974. - Larvae of the genus *Hydropsyche* (Insecta: Trichoptera) from Poland. *Pol. Arch. Hydrobiol.*, 21: 387-390.
- VERNEAUX, J. & FAESSEL, B., 1976. - Larves du genre *Hydropsyche* (Trichoptères Hydropsychidae): Taxonomie, données biologiques et écologiques. *Anns Limnol.*, 12: 7-16.
- WARINGER, J. A., 1985. - Bestimmungsschüssel für mitteleuropäische Köcherfliegenlarven (Insecta, Trichoptera) von E. Sedlak, aus dem Tschechischen übersetzt und für Österreich bearbeitet. *Wasser und Abwasser*, 29: 146 p.
- WIBERG-LARSEN, P., 1980. - Bestemmelsesnogle til larver af de danske arter af familien Hydropsychidae (Trichoptera) med noter om arternes udbredelse og økologi. *Ent. Meddr.*, 47: 125-140.
- WIGGINS, G. B., 1981. - *Considerations on the relevance of immature stages to the Systematics of Trichoptera*. In MORETTI, G. P., ed.: *Proc. 3rd int. Symp. Trichoptera*, Junk, The Hague: 395-407.

7. Dhr. G. HAGHEBAERT doet de volgende mededeling.