

laticeps HEDICKE, 1929) » = *Dendrocerus (Atritomellus) laticeps* (HEDICKE, 1929); « (*Ceraphron formiceti* ERICHSON, 1844) » = *Conostigmus formiceti* (ERICHSON, 1844); « *Ceraphron inquilinus* ERICHSON, 1844) » = *Conostigmus inquilinus* (ERICHSON, 1844); *Lagynodes (rufus)* FÖRSTER, 1840) = *Lagynodes pallidus* (BOHEMAN, 1832) (*Hymenoptera Ceraphronoidea Megaspilidae*), déposés au « Museum für Naturkunde an der Humboldt-Universität zu Berlin ».

UN SYNONYME AMERICAIN ET AUSTRALIEN
DE *DENDROCERUS CARPENTERI*
(CURTIS, 1829)

par Paul DESSART

Depuis quelque temps, nous soupçonnions *Dendrocerus carpenteri* (CURTIS, 1829), espèce très banale et très commune en Europe, d'exister également en Amérique du nord (DESSART, 1970) : nous avons eu l'occasion d'observer une série de mâles et de femelles montés ensemble et de profil dans une même préparation microscopique, dans du baume de Canada, ce qui ne nous avait pas permis l'observation convenable des genitalia mâles.

Par la suite, grâce à l'extrême obligeance du Père Daniel J. Sullivan, S.J., de la Fordham University (Bronx, New York), nous avons pu examiner des exemplaires, de l'un et l'autre sexe, qui nous parurent d'incontestables *Dendrocerus carpenteri* (CURTIS) et que le Dr P.M. Marsh, du Systematic Entomology Laboratory, (U.S. Department of Agriculture) avait déterminés comme *Lygocerus niger* (HOWARD, 1890).

La dernière étape pour s'assurer de la synonymie était la comparaison directe de matériels typiques européen et américain. L.O. Howard avait décrit son espèce d'après des exemplaires femelles uniquement. Un peu plus tard, W.H. Ashmead (1893) redécrivait l'espèce, y compris le sexe mâle. Grâce à l'extrême obligeance du Dr C.F.W. Muesebeck, de la Smithsonian Institution, (Washington, D.C.), nous avons pu étudier un paralectotype femelle, ainsi qu'une série de mâles et de femelles attribués à la même espèce par W.H. Ashmead. Nous disposons, d'autre part, de nombreux exemplaires européens, dont la série néotypique que nous avons été amené à créer dans notre récente révision du genre *Dendrocerus* RATZEBURG, 1852 (cf. DESSART, 1972).

Morphologiquement, la ressemblance est complète. La taille des exemplaires, comme l'étude de matériel très divers nous l'a appris,

varie considérablement, pour des raisons trophiques, avec la taille du puceron-hôte, *Dendrocerus carpenteri* (CURTIS) étant extrêmement polyphage. Pour mémoire, les caractères les plus importants sont la couleur des ailes (translucides), la forme du stigma (pratiquement semi-circulaire), l'absence de carène interantennaire, la forme des flagellomères du mâle (le premier de profil trapézoïdal, les suivants de profil triangulaire, progressivement de plus en plus élancés). Malgré les différences considérables de la taille, les exemplaires européens ont des genitalia bien caractéristiques et constants (cf. DESSART, 1972 : 109, fig. 56). Les exemplaires américains que nous avons disséqués sont également conformes sur ce point. Cependant, le premier mâle examiné (réc. Sullivan) possédait, sur la plaque volsellaire gauche, une soie supplémentaire, précédant la soie apicale normale, seule présente sur l'autre plaque volsellaire ; l'absence de toute trace de socket au point correspondant nous porta à conclure qu'il n'y avait pas eu de soie détachée pendant les manipulations, qu'il s'agissait donc d'un exemplaire tératologique. D'autres exemplaires, d'un second envoi du Père Sullivan, étaient tout à fait normaux. Étrangement, le premier mâle déterminé par W.H. Ashmead que nous avons disséqué, présentait à nouveau cette anomalie, sur la plaque volsellaire droite cette fois. Force nous est d'admettre qu'il s'agit vraiment d'une anomalie, que nous n'avons jamais observée chez les mâles européens. Elle ne peut donc aucunement nous faire écarter la synonymie proposée :

Dendrocerus (Macrostigma) carpenteri (CURTIS, 1829)
= *Megaspilus niger* HOWARD, 1890, (syn. nov.).

Dendrocerus carpenteri (CURTIS, 1829), très commun en Europe, existe donc en Amérique où il était connu sous le nom de *Lygocerus niger* (HOWARD, 1890) : mais cette dernière espèce a également été signalée à diverses reprises de la région australienne : E.S. GOURLAY la mentionne comme parasite de « *Diaeretus rapae* CURTIS » [= *Diaeretiella rapae* (M'INTOSH)]. celui-ci parasitant le puceron *Brevicoryne brassicae* (LINNÉ) en Nouvelle-Zélande (GOURLAY, 1930) ; et d'après K.M. WARD (1934), elle a été obtenue en Australie du puceron *Myzus persicae* SULZER parasité par *Aphidius persicae* FROGGATT, *Charips aphidae* FROGGATT et *Alloxysta* sp. Nous n'avons pas eu l'occasion d'étudier ce matériel, mais nous pouvons affirmer que l'espèce existe dans cette partie du monde : nous avons pu examiner et disséquer les geni-

talia du matériel mentionné sous le nom « Hy. 57 *Lygocerus* sp. » par R.A. CUMBER (1959 : 893 ; 1961 : 404) : il s'agit sûrement de *Dendrocerus carpenteri* (CURTIS). La connaissance de cette espèce relativement polyphage est encore trop lacuneuse pour discuter valablement de la nature de sa distribution, naturelle ou anthropochorique.

BIBLIOGRAPHIE

- ASHMEAD, W.H. 1893. (A) Monograph of the North American Proctotrypi-
dae. *Bull. U.S. nat. Mus.*, 45 : 1-472, pls. 1-18.
- CUMBER, R.A. 1959. The insect complex of sown pastures in the North
Island. V. The Hymenoptera as revealed by summer sweep-sampling.
New Zealand J. agric. Res., 2 : 874-897.
- CUMBER, R.A. & EYLES, A.C. 1961. Insect associated with the major fodder
corps in the North Island. IV. Hymenoptera. *New Zealand J. agric.
Res.*, 4 : 390-408.
- DESSART, P. 1970. A propos de l'identité de *Ceraphron carpenteri* CURTIS,
1829 (Hym. Ceraphronoidea Megaspilidae). *Bull. Ann. Soc. r. Ent.
Belgique*, 106/4-6 : 142-144.
- DESSART, P. 1972. Révision des espèces européennes du genre *Dendrocerus*
RATZBURG, 1852 (Hymenoptera Ceraphronoidea). *Mém. Soc. r. belge
Ent.*, 32 : 1-312, figs. 1-165.
- GOURLAY, E.S. 1930. Preliminary Host-List of the Entomophagous Insects
in New Zealand. *New Zealand sci. industr. Res. Bull.*, 22, 13 pp.
- GOURLAY, E.S. 1930. Some parasitic Hymenoptera of economic importance
in New Zealand. *New Zealand J. Sci. Techn.*, 11 : 339-343, 5 réfs.,
2 figs.
- HOWARD, L.O. 1890. Some new parasites of the grain plant-louse. *Ins.
Life*, 2 : 246-248, figs. 51-53.
- SULLIVAN, D.J. & VAN DEN BOSCH, R. 1971. Field Ecology of the Primary
Parasites and Hyperparasites of the Potato Aphid, *Macrosiphum eu-
phorbiae*, in the East San Francisco Bay Area. *Ann. ent. Soc. America*,
64/2 : 389-394.
- WARD, K.M. 1934. The Green Peach Aphid (*Myzus persicae* SULZER) in
relation to the Peach in Victoria and the measures investigated for
its control. *J. Dept. Agric. Victoria, Melbourne*, 32/2, 3, 5 : 97-104,
134-145, 258-268, 5 réfs., 13 figs., 5 graphs., 2 diagrs.