

Weitere europäische Fundorte der amerikanischen
Grabwespe *Sceliphron caementarium* (Drury)
und verwandter Arten
(Hymenoptera Sphecidae)

von

V. HAESELER (*)

Kürzlich wies Leclercq [1974, s. 414] auf das erneute Auffinden der nord-amerikanischen Grabwespe *Sceliphron caementarium* in Frankreich hin. Danach wurde 1 ♀ dieser Art am 1.8.1970 bei Sanary-sur-Mer (11 km W. Toulon) gefangen. Zuvor wurde diese Art in Europa nur am 3.7.1945 bei Versailles festgestellt [Berland, 1946, s. 227]. Berland vermutet, dass ihr Auftreten auf die Anwesenheit der amerikanischen Armee zurückzuführen sei. Auf den passiven Ortswechsel einer anderen amerikanischen Wespe, *Polistes exclamans* Viereck, die neuerdings ebenfalls nach Europa verschleppt wurde, machte Gauss [1972, s. 337] aufmerksam.

Während zwischen 1945 und 1970 in Europa weitere Nachweise für *S. caementarium* ausblieben, mehren sich in jüngster Zeit die Fundmeldungen aus verschiedenen Teilen Südwesteuropas [Leclercq, *i.l.*]. In der Umgebung von Marseille dürfte *S. caementarium* schon vor 1970 verbreitet gewesen sein. In Cassis flogen in öffentlichen Gartenanlagen am 22.6.1971 zahlreiche ♂♂ und ♀♀ dieser Art zusammen mit den ♂♂ von *S. spirifex* (L.). Je 2 ♂♂ und ♀♀ wurden bei der Wasseraufnahme an Wasserlächen eingefangen, die dort auf den Gehwegen durch das Sprengen der Anlagen entstanden. Ein weiteres *caementarium* — ♂ wurde bereits am 7.6.1974 in verwilderten Weinbergen 6 km N.E. Cassis, bei La Ciotat gefangen.

Van Der Vecht und Van Brucgel [1968, s. 222] weisen darauf hin, dass *S. caementarium* durch besonders grosses Einbürgerungsvermögen ausgezeichnet sei. So hat sich diese ursprünglich nordamerikanische Art nicht nur auf vielen Inseln des Pazifiks, Westindiens und auf Madeira (hier mindestens seit 1825) festgesetzt. In den zurückliegenden Jahren wurde diese Art auch in Südamerika (Peru), Japan und Australien (Brisbane) festgestellt.

(*) Universität Oldenburg, B.R. Deutschland. Présenté par le professeur J. Leclercq.

In der Färbung zeigt *S. caementarium* grosse Variabilität, die mehrfach zu Beschreibungen vermeintlich unbekannter Arten geführt hat. Die vorliegenden 5 Tiere lassen sich nach die von Van Der Vecht und Van Breugel [1968, s. 224] vorgeschlagenen Einteilung wie folgt zuordnen : Cassis : 1 ♀ (2 1 0 2), 1 ♂ (2 1 0 0), 1 ♀ + 1 ♂ (2 1 0 1), La Ciotat 1 ♂ (2 1 0 2).

Weitere Fundorte und -daten der in coll. Haeseler befindlichen *Sceliphron*- und *Chalybion*-Arten :

Sceliphron madraspatanum tubifex (Latreille). Frankreich : Saintes-Maries-de-la-Mer, 1 ♀ 10.8.1972, 2 ♂♂ 9.7.1975. Jugoslawien : Raab, 1 ♂ (leg. R. Abraham) 8.1971. Spanien : Valencia, Bot. Garten, ♀ 29.6.1971; bei Totana, 40 km S.W. Murcia, 1 ♀ 1.7.1971.

Sceliphron destillatorium (Illiger). Frankreich : Fos-sur-Mer, 1 ♂ 24.6.1971; bei Durban, 25 km S.W. Narbonne 1 ♀ 12.7.1975. Spanien : bei Frenegal de la Sierra, 100 km N.W. Sevilla, 1 ♂ 8.7.1971; bei Llers, 8 km N.W. Figueras, 1 ♀, 1 ♂ 14.7.1975, 1 ♀ 17.7.1975; Stranddünenbereich bei El Perello, 25 km S. Valencia, 1 ♀ 20.7.1975.

Sceliphron spirifex (L.). Frankreich : Cassis, 6 ♂♂ 22.6.1971; Saintes-Maries-de-la-Mer, an *Hibiscus*-Blüte, 1 ♀ 9.7.1975. Sardinien : Capo Comino, 1 ♀ (leg. H.-J. Braune) 21.8.1968. Jugoslawien : Raab 1 ♀ (leg. R. Abraham) 8.1971. Spanien : Palamos, 7 ♀♀ 17.8.1972; Valencia, Bot. Garten, 1 ♀ 29.6.1971; Estartit, 3 km E. Gerona, 1 ♂ 17.8.1972; bei Llers, 8 km N.W. Figueras, 2 ♂♂ 14.7.1975, 1 ♂ 17.7.1975.

Chalybion femoratum (F.). Frankreich : Mouricès, 20 km E. Arles, 1 ♀ 10.7.1975.

Résumé

Deux observations nouvelles sur la présence en France de la guêpe nord-américaine *Sceliphron caementarium* et données pour la répartition d'autres *Sceliphronini* d'Europe.

Summary

Two further records of the North-American wasp *Sceliphron caementarium* are reported from France and records of other European *Sceliphronini*.

Bibliographie

- Berland L. [1946]. Capture énigmatique d'une guêpe américaine à Versailles. *L'Entomologiste* 2, 227-228.
- Gauss R. [1972]. Amerikanische *Polistes*-Art mit ihrem bislang noch unbekanntem Parasiten nach Deutschland verschleppt (*Hym.*, *Vespoidea* u. *Chalcidoidea*). *Z. Angew. Entomol.* 70, 337-339.
- Leclercq J. [1974]. Deux *Sceliphron* égarés (*Hymenoptera Sphecidae, Sphecinae*). *Bull. Rech. Agron. Gembloux* 6, 414-415.
- Van Der Vecht J. et Van Breugel F. M. A. [1968]. Revision of the nominate subgenus *Sceliphron* Latreille (*Hym. Sphecidae*). *Tijdschr. Entomol.* 111, 185-255.

Sceliphron caementarium (Drury)
s'établit en Europe
(Hymenoptera Sphecidae)

par

J. LECLERCQ (*)

Comme Haeseler le dit dans l'article précédent, la guêpe maçonne américaine, *Sceliphron caementarium*, a été trouvée plusieurs fois, ces dernières années, en France, le long du littoral méditerranéen, c'est-à-dire dans des lieux où elle a des chances de prospérer. La première observation fut faite à Sanary-sur-Mer (Var; MOXY, GH27) en 1970, par M. Philibert Kaya, étudiant de notre Faculté.

En 1974, un autre de nos étudiants, M. Luc Claparède rapporte plusieurs adultes et un nid pris sur l'avant-toit d'une maison des Cabanes de Pérols (Hérault, route de Montpellier à Carnon Plage; MOPY, EJ72). Cette fois, nous avons la preuve d'une nidification réussie, d'autant plus que M. Claparède nous assure qu'il y a plusieurs dizaines de nids collés çà et là, sur les murs des maisons de ce village. L'été 1975, il en compte au moins 32 et nous rapporte assez de guêpes pour garantir que tous sont bien l'œuvre de *Sceliphron caementarium*. Il prélève des Araignées capturées par les femelles et emmagasinées dans les nids pour l'alimentation des larves; M. J. Kekenbosch (Bruxelles) a pu les déterminer, il s'agit d'*Araneus cornutus* Clerck. Enfin, M. Claparède fit plusieurs observations sur le comportement des femelles; elles seront exposées dans une autre note.

Décidément c'est aux étudiants de notre Faculté que revient le mérite des meilleures trouvailles de *Sceliphron caementarium*. M. Jean-Marc Schneider en a rapporté 3 ♀♀ du Portugal, capturées en août 1975, à Alfragède (près de Lisbonne; MSSD, MC88), ce qui laisse prévoir une vaste extension dans l'Europe méridionale. Enfin M. Philippe Paul s'en est procuré 2 ♂♂, pris le 3.9.1975, à Machico, dans l'île Madère, confirmant que l'espèce est encore bien là où on l'avait vue en 1825, en 1902 et en 1936.

Résumé

La guêpe maçonne américaine, *Sceliphron caementarium*, s'est bien installée dans le midi de la France. On l'a aussi trouvée au Portugal et retrouvée à Madère.

Summary

The American Mud-Dauber, *Sceliphron caementarium*, was found with many nests in a further S. France locality. It is also recorded from Portugal and Madeira.

(*) Chaire de Zoologie générale et Faunistique, Fac. Sci. Agron. Gembloux.