

293.
 ARDESHIR F., GEORGES-GRIDELET D.S., GROOTAERT P., TIRRY L. & WAUTHY G., In press. - Habitat parameters in mites of storage facilities. *Journal of Stored Product Research*.
 FAIN A. 1979. - Idiosomal and leg chaetotaxy in the Cheyletidae. *International Journal of Acarology*, 5(4) : 305-310.
 FAIN A. & ARDESHIR F., 2000. - Notes on the genus *Neoeucheyla* Radford, 1950 (Acari: Cheyletidae) with description of a new species from Iran. *International Journal of Acarology*, 26 (4) : 329-334.

MUMA M., 1964. - Cheyletidae (Acarina: Trombidiformes) associated with citrus in Florida. *The Florida Entomologist*, 47 (4) : 239-253.
 VOLGIN V.I., 1969. - *Acarina of the family Cheyletidae of the World*. Academy of Sciences of the U.S.S.R. Zoological male in dorsal view Institute. Fauna of USSR. Translated from Russian, 532 pp. (1987). Amerind Publishing Co. Pvt. Ltd, New Delhi.
 Wafa A.K. & SOLIMAN Z.R., 1968. - Five genera of family Cheyletidae (Acarina) in the U.A.R. with description of four new species. *Acarologia*, 10 (2) : 220-229.

Bulletin S.R.B.E./K.B.V.E., 137 (2001) : 126-127

Notes sur les Asilidae paléarctiques (Diptera Brachycera) (19) avec la description d'une espèce nouvelle de *Pamponerus* LOEW, 1849 de Grèce

par Guy TOMASOVIC

Faculté universitaire des Sciences agronomiques, Unité de Zoologie générale et appliquée (Prof. Ch. GASPARD),
 B-5030 Gembloux.

Abstract

The new species, *Pamponerus epirus*, is described from Greece. An identification key for the three known species of *Pamponerus* and one illustration of genitalia of the sp. n. is given.

Keywords : Asilidae, *Pamponerus*, genitalia.

Résumé

Une nouvelle espèce, *Pamponerus epirus*, provenant de Grèce est décrite. Une clef d'identification pour les 3 espèces de *Pamponerus* connues ainsi qu'une illustration des genitalia de la nouvelle espèce sont données.

Introduction

Le genre *Pamponerus* LOEW, 1849 renferme seulement 3 espèces. La première *P. germanicus* (LINNAEUS, 1758) couvre tout le centre de l'Europe et s'étend jusqu'en Mongolie, la deuxième *P. helveticus* (MIK, 1864) est citée uniquement de Suisse (LEHR, 1988 et WEINBERG & BÄCHLI, 1995). Quant aux genitalia de *P. germanicus* ils furent étudiés et illustrés par LEHR (1992-1996) et WEINBERG & BÄCHLI (1993). Il est à noter que les dessins de ces deux auteurs présentent une différence notable au niveau du dististylus.

Le genre le plus proche, *Echthistus* LOEW, 1849, se sépare principalement des *Pamponerus* par un net raccourcissement des tarsi. Les deux genres sont des habitants de prairies et de steppes, bien que *Pamponerus* soit associé préfé-

rentiellement aux lisières des forêts, clairières et rivières de vallée. L'aire de répartition d'*Echthistus* s'étend actuellement plus au Sud que celle de *Pamponerus* vu qu'elle comprend la Turquie d'Asie et Israël (LEHR, 1988 & 1992).

Clef des espèces de *Pamponerus*

- 1 Moustache entièrement noire, fémurs noirs avec un anneau jaune à l'extrémité basale. Soies et épines des tibia et des tarsi noirs et jaunes *P. epirus* sp. n.
- Moustache bicolore 2
- 2 Moustache noire à blanc-jaunâtre au centre et sur la partie inférieure. Fémurs noirs. Soies et épines des tibia et des tarsi noirs
 *P. germanicus* (L.)
- 3 Moustache jaunâtre avec quelques soies noires

sur les parties supérieure et latérale. Tibias et tarses avec les soies noires, les épines jaunes sur la partie supérieure *P. helveticus* (MIK)

***Pamponerus epirus* sp. n.**

Holotype : 1 mâle, Grèce, Epire, Preveza Vrachos 000m. 2.V.1996. 39 °10'18"N, 20°33' 07"E. Leg. DILS. Déposé au Zoölogisch Museum, Universiteit van Amsterdam. **Paratype** : avec les mêmes données, 1 femelle déposée avec l'holotype, 1 mâle et 3 femelles dans la collection privée de VAN DE WEYER, 1 mâle et 1 femelle déposés à I.R.S.N.Bruxelles.

Tête : gibbosité à pruinose grisâtre, moustache à soies longues, serrées et noires. Antennes noires, scape plus long que le pédicelle, flagellum aussi long que les deux premiers articles réunis, l'arista porte à son extrémité une petite soie en forme d'épine. Front noir garni de fins poils noirs. Occiput noir avec poils longs, fins, majoritairement blancs. Barbe blanc argenté.

Thorax : Mesonotum couvert de poils noirs, longs, fins, avec sur les côtés du 1/3 postérieur quelques poils jaune clair, 2 soies notopleurales se confondant dans les poils noirs. Callus alaire avec des poils clairs longs, fins. Scutellum avec des poils clairs longs, fins. Ailes à moitié distale ombrée. Pattes : fémurs noirs avec un anneau jaune à l'extrémité, recouverts par des poils blancs longs ; fémurs avec des épines noires, le postérieur avec quelques épines jaunes à l'extrémité; tibias jaunes à extrémité brunie, tibias antérieur et médian à épines majoritairement noires, le postérieur à épines majoritairement jaunes.

Abdomen : Tergite I à longs poils blancs, les autres tergites avec des poils jaunes. Sternites I et II à poils blancs, sternite III à poils blancs et noirs mélangés, autres sternites avec des poils noirs.

Genitalia mâle : epandrium couvert de poils forts, noirs, plus raides et plus courts à l'extrémité, une dent noire et pointue sur l'arête dorsale; édéage robuste avec une carène longitudinale, gonocoxite sans rainures; dististylus sans rugosité avec des poils très fins sur la face interne.

Genitalia femelle : typique à ceux du genre *Pamponerus*.

Etymologie : *Epirus* = *Epire*, contrée de Grèce où fut collectée la nouvelle espèce.

Remarques : la découverte de *P. epirus*, au nord-ouest de la Grèce, sur les sols sableux de la péninsule de Prévéza, sur le littoral de la mer Ionienne est actuellement le point connu le plus méridional de la répartition du genre *Pamponerus*. Cette présence ne nous étonne pas car il

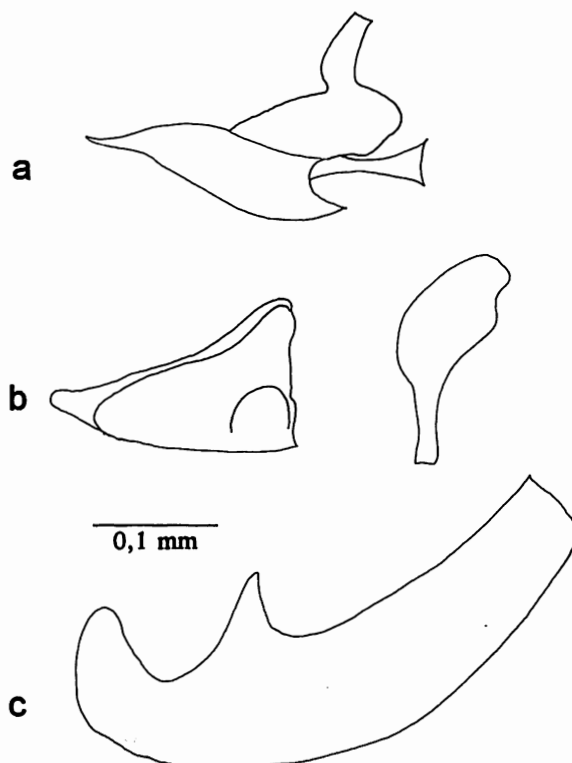


Fig. 1. Genitalia de *P. epirus* sp. n. (Soies omises). a) édéage; b) gonocoxite; c) dististylus; d) epandrium.

est notoire que des échanges d'éléments de la faune et de la flore d'Europe centrale se sont produits, par la longue échine montagnaise formant l'épine dorsale de la Grèce, avec le nord de la Grèce Occidentale.

Remerciements

Je remercie Mr VAN DE WEYER pour le prêt du matériel étudié ainsi que le Dr C. DAUGERON (IRSNB, Bruxelles) pour la relecture du document et pour ses conseils.

Bibliographie

- LEHR P.A., 1988. - Family Asilidae. In : SOOS A. & PAAP L., *Catalogue of Palearctic Diptera*, 5 : 195-326.
- LEHR P.A., 1992. - Small, Genera of Robberflies of the Subfamily Asilinae (Diptera, Asilidae). 2 Phylogeny. *Entomological Review*, 71(9) : 72-82.
- LEHR P.A., 1996. - *Robber flies of subfamily Asilinae (Diptera, Asilidae) of Palearctic. Ecological and morphological analysis, taxonomy and evolution.* Russian Academy of Sciences. Vladivostok, 183 pp.
- WEINBERG M. & BÄCHLI G., 1993. - On the status of *Pamponerus helveticus* (MIK, 1864) (Diptera, Asilidae). *Bulletin de la Société entomologique Suisse*. 66 : 79-85.
- WEINBERG M. & BÄCHLI G., 1995. - Diptera Asilidae. *Insecta Helvetica Fauna*, 11, 124 pp.