

***Macrotylus (Macrotylus) bernadettae* n. sp. décrite de Grèce (Heteroptera, Miridae)**

par Armand MATOCQ

9 avenue Léon Blum, F - 93800 Epinay-sur-Seine

Résumé. - L'auteur décrit une nouvelle espèce grecque de *Macrotylus*.

Summary. - The author describes a new specie of *Macrotylus* of Greece.

Mots clés. - Heteroptera, Miridae, *Macrotylus bernadettae* n. sp., Grèce.

Le genre *Macrotylus* compte une quarantaine d'espèces paléarctiques de taille variable (3 à 6 mm) et de forme générale plutôt oblongue. Deux caractères permettent de séparer sûrement ce genre de la sous-famille des Phylinae : le tylus très saillant, bien séparé du front ; les ongles fortement courbés sur toute leur longueur à peine plus longs que l'épaisseur du tarse et comportant une dent basale bien visible.

Les clés de détermination usuelles permettent de distinguer dans ce genre deux groupes d'espèces d'après leur coloration. Le premier groupe possède une face dorsale de couleur foncièrement noire, le second groupe possède une face dorsale en grande partie claire de teinte jaunâtre, verdâtre ou grisâtre (STICHEL, 1956-1958, WAGNER & WEBER, 1964, WAGNER, 1970-1978).

Sept espèces, énumérées ci-dessous dans l'ordre chronologique de leur description, composent actuellement le premier groupe, lui-même scindé en deux sous-genres.

- 1^{er} sous-genre, nominatif, (*Macrotylus*) Fieber, 1858 : *Macrotylus (Macrotylus) quadrilineatus* (Schrank, 1785) ; *M. (M.) lindbergi* E. Wagner, 1953 ; *M. (M.) seidenstückeri* E. Wagner, 1954 ; *M. (M.) soosi* Josifov 1962 ; *M. (M.) scutellaris* E. Wagner, 1966 ; *M. (M.) phlomidis* Rieger, 1984 ;
- 2nd sous-genre (*Pontodemus*) E. Wagner, 1969 : *Macrotylus (Pontodemus) ponticus* Seidenstücker, 1967.

La nouvelle espèce décrite appartient au premier sous-genre du premier groupe.

Tous les mâles de ce sous-genre possèdent une vesica de forme complexe et très caractéristique. Cette particularité permet une détermination aisée en utilisant les ouvrages de faunistique classiques (WAGNER & WEBER, WAGNER, *op. cit.*). Il est toutefois plus judicieux d'utiliser la publication de SEIDENSTÜCKER (1967) pour déterminer *Macrotylus quadrilineatus* mâle ou femelle.

***Macrotylus (Macrotylus) bernadettae* n. sp.**

La description de cette espèce est faite à partir de l'examen de 111 spécimens : 27 ♂, 38 ♀, dont l'HOLOTYPE ♂, capturés en Grèce, dans le Péloponnèse, région du Magne, en bord de mer, sur *Salvia* sp., aux alentours de la bourgade de Marmari, 2.V.1994 (*J. Péricart, Ph. Magnien & A. Matocq leg.*) ; 5 ♂, 16 ♀, 4.V.1995 (*Ph. Magnien leg.*) ; 3 ♂, 17 ♀, même région et mêmes conditions, à Kotronas, 3.V.1994 (*J. Péricart, Ph. Magnien & A. Matocq leg.*) ; 3 ♂, 2 ♀, à Monemvassia, 3.V.1995 (*Ph. Magnien leg.*) sur une plante basse indéterminée.

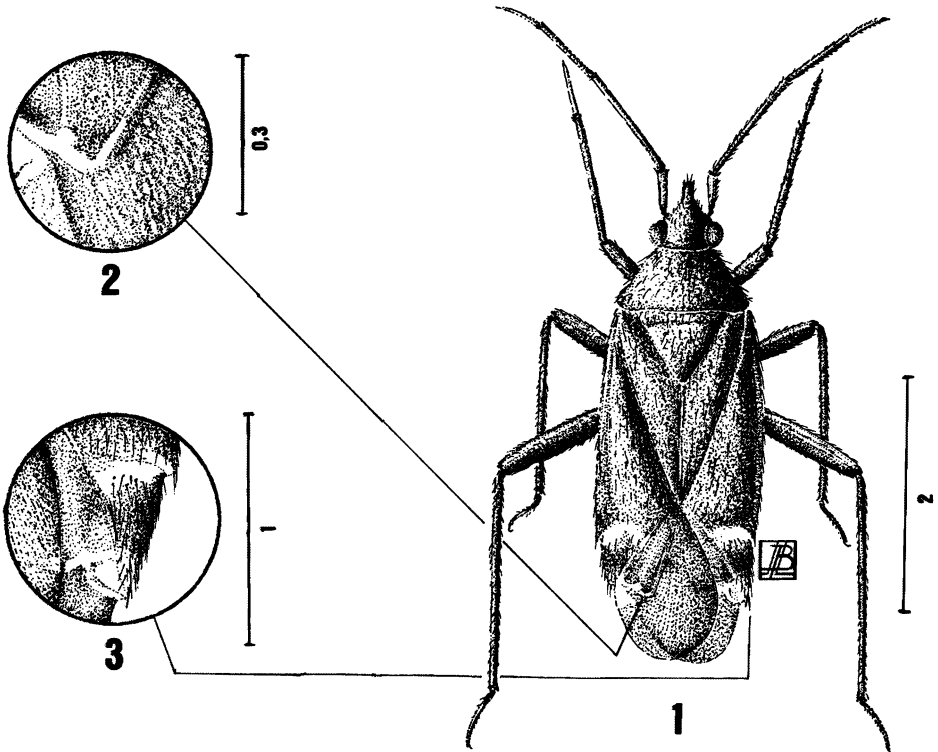


Fig. 1-3. — *Macrotylus (Macrotylus) bernadettæ* n. sp., ♀, — 1, habitus; — 2, détail de la nervure transverse de la membrane; — 3, cuneus. Echelle en mm.

L'holotype ♂ et 2♂, 2♀ paratypes sont déposés au Muséum national d'Histoire naturelle (Paris). Cent-six Paratypes répartis ainsi: 22♂, 29♀ dans ma collection; 4♂, 9♀ dans la collection Jean Péricart; 11 ♂, 31 ♀ dans la collection Philippe Magnien.

Habitus: Corps noir prumineux. Pubescence dense et noire. Longueur entre 3,5 et 4,1 mm (♂ et ♀) (fig. 1).

Tête: Noire hormis un chevron marron plus ou moins achevé, imprimé sur le vertex. Mensurations en mm: médiane: 0,65; diatone: 0,45; synthlipsis: 0,35. Longueur des articles antennaires en mm: I: 0,3; II: 1; III: 0,65; IV: 0,45. Le rostre atteint ou dépasse légèrement les hanches postérieures.

Thorax noir. Les hémélytres noires excepté une bande blanche à la base du cuneus (fig. 3); membrane avec une tache blanche en arrière des cellules dont la nervure transverse est également blanche (fig. 2 et 3). Pattes et antennes entièrement noires.

Génitalia ♂ (fig. 4 à 6) et ♀ (fig. 8). Œuf ovarien (fig. 9).

Discussion: Dans le groupe des *Macrotylus* de teinte noire la conformation des ongles, la base blanche du cuneus permettent de distinguer cette espèce du sous-genre *Pontodemus*, la rattachant sans équivoque au sous-genre *Macrotylus*.

L'examen, vu de dessus, du dernier segment génital des mâles montre de chaque côté deux excroissances significatives chez les espèces *seidenstückeri*, *soosi*, *scutellaris*, *phlomidis*; *M.lindbergi* n'en possède aucune alors que *M. quadrilineatus* possède de chaque côté une légère dépression. Le dernier segment génital de *M. bernadettæ* n. sp. révèle une petite saillie sur le côté gauche (fig. 7).

Comme je l'ai indiqué plus haut, la vesica des espèces de ce groupe est de forme caractéristique et compliquée. Les vesica des espèces actuellement connues possèdent

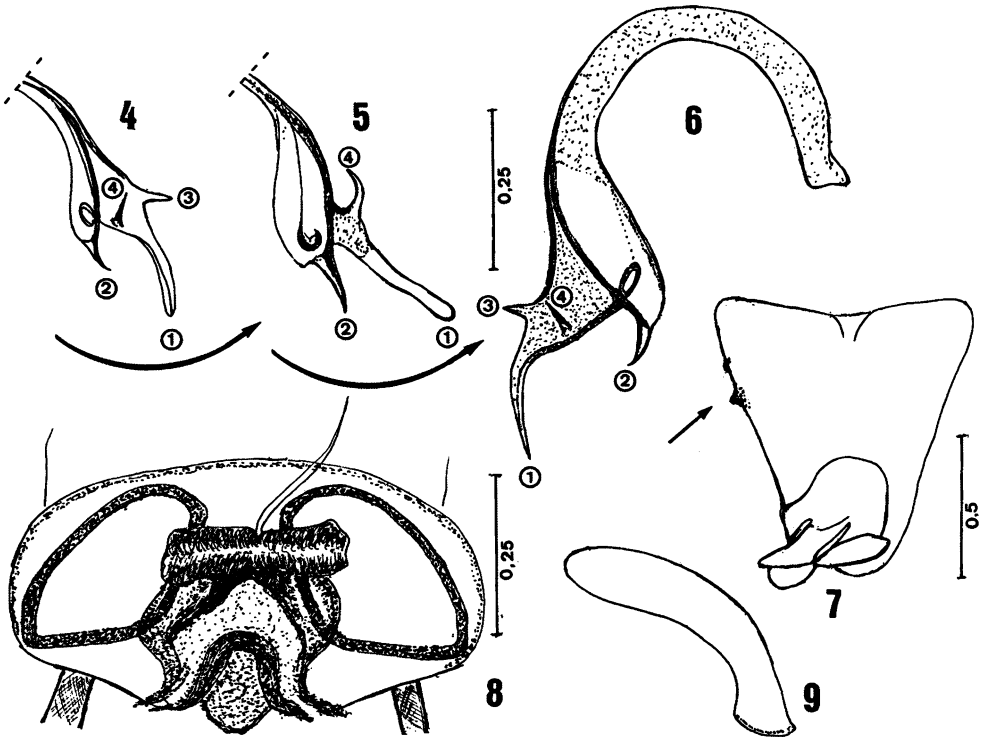


Fig. 4-9. – *Macrotylus (Macrotylus) bernadettae* n. sp., genitalia ♂ et ♀, – 4, 5 et 6, pénis vu sous différents aspects (chacune des 4 structures est repérée par un chiffre encadré de 1 à 4), – 7, dernier segment génital ♂, – 8, poche vaginale vue de dessus montrant ses anneaux scléifiés, – 9, œuf ovarien. Echelle en mm.

trois structures plus ou moins acérées alors que *M. bernadettae* n. sp. est la seule à posséder une vesica portant quatre structures épineuses (fig. 4 à 6).

Concernant les femelles, seules deux espèces ont été étudiées: *M. ponticus* et *M. quadrilineatus*. Les anneaux scléifiés régulièrement ovales de *M. bernadettae* n. sp. (fig. 8) sont très différents de ces deux espèces (SEIDENSTÜCKER, *op. cit.*).

Derivatio nominis: Je dédie cette espèce à la mémoire de mon épouse Bernadette décédée prématurément en 1988.

REMERCIEMENTS. – Mes plus vifs remerciements vont aux Docteurs Carapezza (Palermo), Heiss (Innsbrück), Ribes (Barcelona), Rieger (Nürtingen) pour leurs avis, au Dr Schönitzer (München) et au Pr. Strümpel (Hamburg) pour le prêt du matériel des collections dont ils ont la charge et je ne saurais trop remercier mon ami Jean-Louis Banchereau qui a dessiné l'habitus et ses détails.

AUTEURS CITÉS

- JOSIFOV M., 1962. – Eine neue Miridenart von der Insel Kreta (Hemiptera, Heteroptera). *Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici Pars Zoologica*, 54: 377-379
- RIEGER C., 1984. *Macrotylus (Macrotylus) phlomidis* n. sp. aus Griechenland (Heteroptera, Miridae). *Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen*, 3: 89-90.
- SCHRANK F., 1785. – Verzeichniss beobachteter Insecten im Fürstenthume Berchtesgaden. *Füessly neues Magazine*, 2: 339.

- SEIDENSTÜCKER G., 1967. – Eine Phylina mit *Dicyphus*-Kralle (Heteroptera, Miridae). *Reichenbachia*, 8 (27) : 215-220.
- STICHEL W., 1956-1958. – *Illustrierte Bestimmungstabellen der Wanzen*. II Europa (Hemiptera Heteroptera Europae), 2. Berlin
- WAGNER E., 1953. – On the insect fauna of Cyprus. Results of the expedition of 1939 by Harald, Hakan and P.H. Lindberg, X. Nachtrag zur Heteropterenfauna von Zypern. *Societas Scientiarum Fennica Commentationes Biologicae*, 13 (14) : 14-17.
- 1954. – *Macrotylus seidenstueckeri* nov. spec. (Hem. Heteropt. Miridae). *Revue de la faculté des sciences de l'université d'Istanbul*, Série B, XIX, 3 : 237-239.
- 1966. – Vier neue ostmediterrane Miridenarte (Hemiptera, Heteroptera). *Reichenbachia*, 6 (26) : 214-217.
- 1970-1978. – Die Miridae Hahn 1831 des Mittelmeerraumes und der Makaronesischen Inseln (Hemiptera, Heteroptera). *Entomologische Abhandlungen Staatlichen Museum für Tierkunde in Dresden*, 39 : 369-399, 42 : 59-64.
- WAGNER E. & WEBER H.H., 1964. – Hétéroptères Miridae. *Faune de France*, 67 : 592 pp. Paris.

NEL J. – Sur quelques *Isophrictis* Meyrick, 1917, rectificatif et complément (Lep., Gelechiidae).

A la suite de notre récente note "sur quelques *Isophrictis* Meyrick, 1917, ..." parue dans le Bulletin (NEL, 1995), M. Pierre Viette nous a aimablement écrit en nous demandant de bien vouloir rectifier les points suivants :

(1) Il était inutile de fixer un lectotype pour *Isophrictis invisella* Contant, 1884) car l'exemplaire étudié dans notre travail et étiqueté [TYPE] avait déjà été désigné comme lectotype (VIETTE, 1951 : 341). Nous n'avions pas connaissance de cette publication qui concerne également d'autres Microlépidoptères décrits par Constant. L'absence d'étude approfondie, jusqu'à ces dernières années, permettant de statuer sur la validité de la plupart de ces espèces, en particulier l'absence de figuration de leurs genitalia, explique que le travail de désignation des lectotypes de M. Viette nous ait échappé. Que cet auteur veuille bien nous en excuser.

(2) Nous avons écrit dans toute notre note "*Isophrictis kafersteiniella* (Zeller, 1850" : il faut lire *Isophrictis kefersteiniella* (Zeller, 1850). De même, à la page 182, il faut lire "1850 *Ypsolophus kefersteiniellus* Zeller, 142" et non pas "1850 *Ypsolophus kafersteiniella*, 142".

Par ailleurs nous signalions, pour *Isophrictis anthemidella* (Wocke, 1871), la plante-hôte *Anthemis tinctoria* L. (NEL, 1995). LHOMME ([1946] : 540) indique également *A. cotula* L. De plus, nous avons trouvé quelques exemplaires d'*I. anthemidella* sur *A. arvensis* L. près du Muy (Var), le long de la route D 47, près de l'entrée est de la propriété du Château du Rouet, le 3 juin 1995, dans une zone à végétation nitrophile ; il s'agit peut-être de la plante-hôte dans cette station.

Nous remercions M. Pierre Viette de nous avoir signalé les quelques rectifications à apporter à notre travail.

AUTEURS CITÉS

- LHOMME L., [XII-1946]. – *Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique*, volume II, fascicule 4, signatures 33 à 36 : 521-584. [Le Carriol, Douelle, Lot].
- NEL J., 1995. – Sur quelques *Isophrictis* Meyrick, 1917, et description d'*I. cerdanica* n. sp. (Lepidoptera, Gelechiidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 100 (2) : 179-194.
- VIETTE P., 1951. – Les types de Tinéides de Constant. *Revue française de Lépidoptérologie*, XII (1950) : 337-341.
- 1965. – Les dates de publication des différentes parties du "Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique" de Léon Lhomme. *Alexanor*, IV : 49-57.