Quelques remarques sur le genre *Pelecopsis* et la description d'une nouvelle espèce: *Pelecopsis margaretae* n.sp. (Micryphantidae)*

par

Maria Georgesco

L'auteur présente quelques remarques sur le genre *Pelecopsis*, en proposant de lui attribuer deux groupes d'espèces d'après la présence ou l'absence de la trichobothrie sur le métatarse IV. On donne aussi la description d'une nouvelle espèce: *Pelecopsis margaretae*.

En 1963, P. Merrett réunit dans un seul genre, *Pelecopsis* Simon 1864 et *Trichopterna* Chyzer & Kulczynski 1894, en argumentant : « the close similarity in palpal structure and other characters, e.g. tibial apophyses, shape of the male head, abdominal scuta, and rows of pits on the carapace ».

Si pour la différenciation des genres la présence ou l'absence de la trichobothrie sur le métatarse IV constitue un caractère distinctif, pour *Pelecopsis* et *Trichopterna* ce critérium n'a pas de valeur générique ; d'après nos observations même l'espèce type *Pelecopsis elongata* (Wider) présente une trichobothrie sur le métatarse IV ! !

En tenant compte du fait que tous les caractères de ces deux genres sont identiques, à l'exception de celui mentionné plus haut, nous proposons de considérer deux groupes d'espèces appartenant au genre *Pelecopsis*

1) groupe d'espèces avec trichobothries sur les métatarse I — III ;

2) groupe d'espèce avec trichobothries sur les métatarse I — IV.

Néanmoins il semble que *Trichopterna cito* (Cbr.) se distingue de toutes les autres espèces par les particularités du bulbe : le canal éjaculateur long, avec de nombreuses anses sur son trajet, la partie nommée « radical part » plus courte et « embolic part » très allongée et mince.

Considérant cette structure particulière du bulbe comme ayant une valeur générique, nous sommes d'accord avec Locket, Millidge et Merret (1974), de garder pour le genre *Trichopterna* l'espèce *T. cito*. Jusqu'à présent c'est la seule espèce que nous avons pu séparer de l'ensemble d'espèces appartenant au genre *Pelecopsis*, par cette caractéristique du bulbe.

Pelecopsis margaretae* n. sp.

Matériel étudié : 1 ♂, 6 ♀♀, 3.XI.1970, litière, forêt Sîrtorman—Dobrogea, leg. M. Dumitrescu, T. Orghidan, M. Georgescu.

Mâle. Céphalothorax long de 0,77 mm, abdomen = 0,75 mm ; total = 1,52 mm.

Le seul exemplaire mâle, capturé juste après la mue, était dépigmenté.

Céphalothorax déformé, antérieurement proéminent, dépassant la longueur de l'abdomen (Figures 1 et 2).

* Nous nous faisons un plaisir de dédier cette espèce à Madame Prof. Margareta Dumitrescu, en signe d'hommage respectueux.

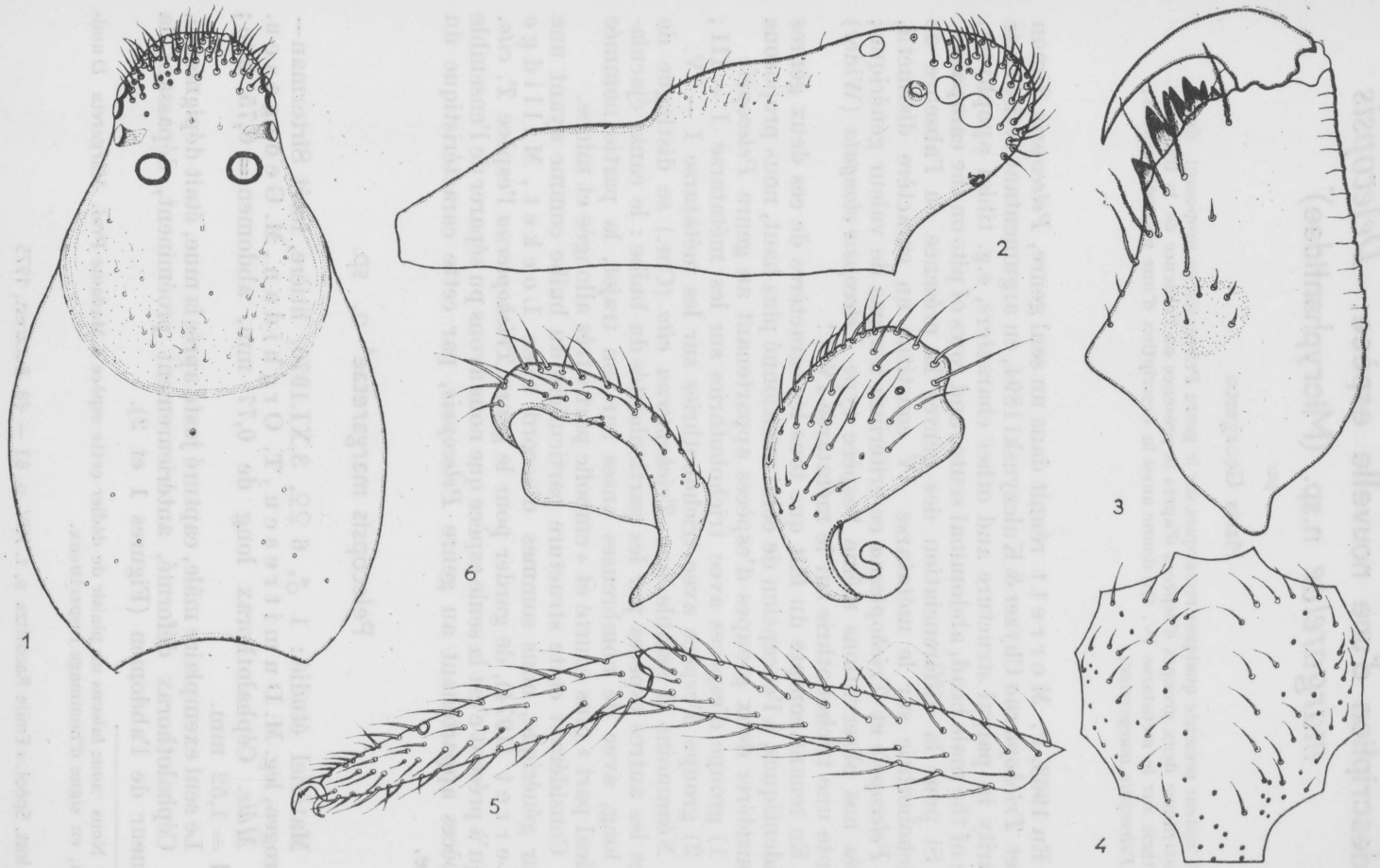

Fig. 1 — 6. — *Pelecopsis margaretae* n.sp. mâle : *1*, vue dorsale du céphalothorax ; *2*, céphalothorax, vue latérale ; *3*, chélicère droite vue interne ; *4*, sternum ; *5*, patte ambulatoire I ; *6*, cymbium vue externe et interne.

Les yeux médians antérieurs plus petits que tous les autres et beaucoup éloignés entre eux. La ligne des yeux antérieurs récurvée, celle des yeux postérieurs procurvée.

Les impressions latérales chitinisées, rondes et situées derrière les yeux latéro-postérieurs et antérieurement par rapport aux yeux médians postérieurs. Leur position dans ce cas est particulière, d'habitude quand il y a des impressions, elles se trouvent soit au niveau des yeux médians postérieurs, soit derrière ceux-ci. A partir des yeux latéro-postérieurs vers la partie antérieure du céphalothorax, se trouve une zone pileuse, aux soies noires, dont les insertions sont grandes.

Le sternum (Fig. 4) lui aussi est couvert de soies, sa pointe postérieure tronquée et égale la largeur de la coxa IV à l'articulation.

La largeur du sternum entre les coxae IV = 0,12 mm.

La largeur de la coxa IV à l'articulation = 0,12 mm.

La dentition des chélicères (Fig. 3) diffère au même individu, celle droite présente sur la marge externe 5 dents et 3 dents jumelées sur la marge interne, tandis que la chélicère gauche est pourvue de 4 dents sur la marge externe et de 2 sur la marge interne.

Les stridulations sont rares et ont le revers dans une épine située dans la zone proximale du fémur du palpe.

Pattes ambulatoires : 4.1.2.3.

Dimensions des articles en mm :

	P I	P II	P III	P IV
Fém.	0,45	0,45	0,40	0,57
Pat.	0,17	0,17	0,12	0,15
Tib.	0,42	0,37	0,32	0,52
Mét.	0,32	0,32	0,30	0,37
Tars	0,25	0,25	0,25	0,25
Long. totale	1,61	1,56	1,39	1,86

Dorsalement, sur les tibias I et II on remarque une petite épine située près de l'articulation avec les métatarses.

Les tarses ont tous la même longueur, étant plus courts que les métatarses. Métatarses I --- III avec une trichobothrie au milieu de l'article (Fig. 5).

Métatarse IV sans trichobothrie.

Abdomen pourvu d'un scutum dorsal, visible après décoloration.

P a l p e . Fémur de même longueur que la patella, présente proximalement l'épine stridulateure (Fig. 8). Patella très longue par rapport aux autres espèces, plus étroite à la partie proximale, en s'élargissant graduellement à partir du tiers inférieur jusqu'à la partie distale (Fig. 9). La partie médiane du tibia (Fig. 10) une fois et quart plus large que la base, proeminente obliquement et prolongée sur le tars par une apophyse grêle, arquée, qui se termine par un petit crochet.

Le bord externe du tibia pourvu de petits denticules.

Tarse (Fig.6), peu développé, se continue avec un prolongement proximale.

Paracymbium petit et mutique.

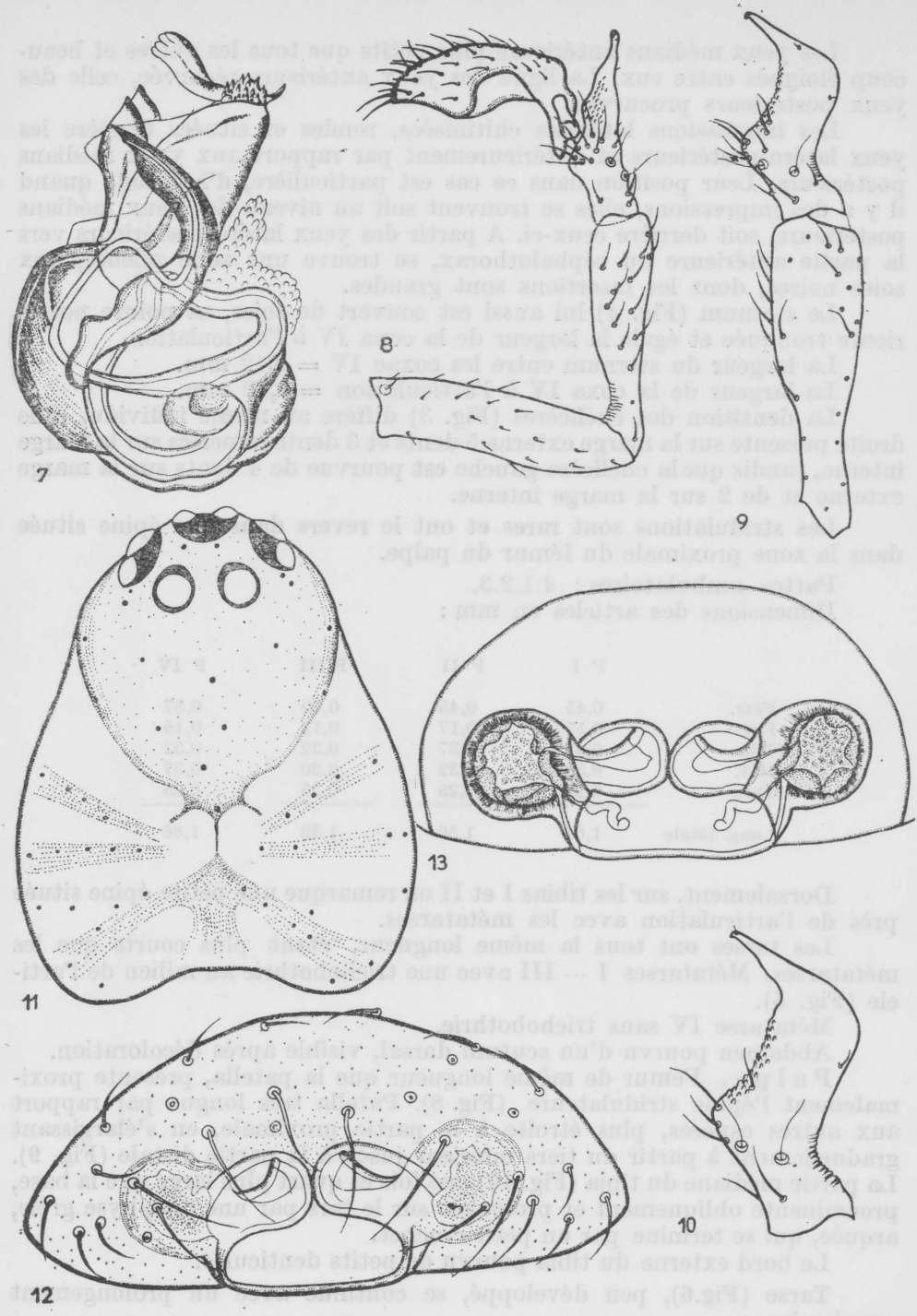

Fig. 7 — 13. — *Pelecopsis margaretae* n. sp. mâle : *7*, bulbe ; *8*, patte-mâchoire ; *9*, patella et tibia de la patte-mâchoire ; *10*, tibia de la patte-mâchoire ; femelle : *11*, vue dorsale du céphalothorax ; *12*, epigyne ; *13*, vulve.

La forme du bulbe (Fig. 7) rappelle celle du bulbe de *Pelecopsis elongata* (Wider) et de *Pelecopsis radicicola* (L. Koch) en se rapprochant le plus de cette dernière espèce.

Femelle. Céphalothorax long de 0,67 mm, abdomen = 1 mm ; longueur totale = 1,67 mm.

Céphalothorax (Fig. 11) coloré en marron olivâtre, sternum gris foncé, les pattes marron jaunâtre. Abdomen gris foncé, dépourvu de scutum dorsal.

Les yeux médians antérieurs plus petits que tous les autres. La ligne des yeux antérieurs récurvée ; les yeux postérieurs en ligne procurvée.

La pointe postérieure du sternum tronquée égale, ou un peu plus large que la largeur de la coxa IV à l'articulation.

La largeur du sternum entre les coxae IV = 0,12 — 0,15 mm.

La largeur de la coxa IV à l'articulation = 0,12 mm.

Les chélicères ont le bord externe pour vu de 4 dents, le bord interne de 3 dents.

Pattes ambulatoires : 4.1.2.3.

Dimensions des articles en mm :

	P I	P II	P III	P IV
Fém.	0,45	0,40	0,35	0,47
Pat.	0,17	0,17	0,15	0,15
Tib.	0,37	0,32	0,27	0,42
Met.	0,30	0,25	0,25	0,30
Tars	0,22	0,22	0,20	0,22
	1,51	1,36	1,22	1,56

Les tarses ont la même longueur, à l'exception du tarse III et plus courts que les métatarses.

Epigyne illustrée dans la figure 12, la vulve est présentée dans la figure 13.

La forme particulière du céphalothorax, celle du palpe chez le mâle, de même que la forme de l'epigyne et de la vulve, constituent autant des caractères qui distinguent nettement cette nouvelle espèce : *Pelecopsis margaretae* de toutes les autres espèces du genre.

Bibliographie

1958 Bonnet P., *Bibliographia Araneorum.* Tom II, Toulouse.

1968 Czajk M., *Pelecopsis pilawskii nov. sp.* (Micryphantidae, Araneae). Bull. Ent. de Pologne. Tom. XXXVIII/3 Wroclaw.

1964 Denis J., *Notes sur les Erigonides XXVII. Remarques sur les genres Pelecopsis Simon et Trichopterna Kulcz. avec la description du mâle de Pelecopsis major (Denis).* Bull. du Mus. Nat. Hist. Nat., 2e série, Tom. 36, No 3, Paris.

1962 Holm A., *The Spider fauna of the East African Mountains.* Zool. Bidrag Fran Uppsala, Band 35. Uppsala.

1953 Locket G. H., Millidge A. F., *British Spiders,* vol. II. London.

1974 Locket G. H., Millidge A. F., Merrett P., *British Spiders,* vol. III, London.

1963 Merrett P., *The palpus of the male Spiders of the Family Linyphiidae.* Proc. Zool. Soc. London, 140 (3).

1970 Miller F., *Spinnenarten der unterfamilie Micryphantinae und der familie Theridiidae aus Angola.* Compagnia de Diamantes de Angola. Lisboa.

1942 ROEWER C. F., *Katalog der Araneae I.* Berlin.
1972 THALER K., *Über einige wenig bekante zwergspinen aus den Alpen, II.* (Arach. Aranei, Erigonidae).
1884 SIMON E., *Les Arachnides de France,* V, Paris.
1926 SIMON E., *Les Arachnides de France,* VI, Paris.
1960 WIEHLE H. *Die Tierwelt Deutschlands: Spinnentiere oder Arachnoidea (Araneae XI; Micryphantidae)* 47e partie. Jena.
1963 WIEHLE H., *Beitrage zur kenntnis der deutschen Spinnenfauna, II, III.* Weg. Gustav Fischer, Verlag, Jena.
1970 WUNDERLICH J., *Zur Synonimie einiger Spinnen-Gattungen und -Arten aus Europa und Nordamerika,* Senckenberg biol. 51 5/6, Frankfurt.
1972 WUNDERLICH J., *Neue und seltene Arten der Linyphiidae und einige Bemerkungen zur Synonimie (Arachnida; Araneae).* Senckenbergiana biol., 53 3/4, Frankfurt.

Institut de Spéologie «Emile Racovitza»
Bucarest
Reçu le 6 janvier 1975