

DIAGNOSES PRÉLIMINAIRES DE DEUX NOUVEAUX  
BILOBELLA DE GRÈCE (COLLEMBOLS NEANURIDAE)

Par P. CASSAGNAU

Au cours d'une récente mission en Grèce (mars-avril 1967), nous avons eu l'occasion de récolter de nombreux individus adultes de deux espèces nouvelles de *Bilobella* (*Collemboles Neanuridae*) dont notre collègue H. COIFFAIT avait déjà trouvé des exemplaires juvéniles dans des lavages de terre et dans des grottes, de la Thrace au Sud du Péloponnèse.

L'étude détaillée de ces deux espèces étant réservée à un travail de révision du genre, nous nous contenterons d'en donner ici une diagnose rapide.

*Bilobella matsakisi* n.sp.

ATTIQUE : — Mont Parnès, entrée de Spilia Panos. 5.4.59 ; 2 ex.  
( H. COIFFAIT leg. ).

PÉLOPONNÈSE : — Grotte de Pyrgos Dirou, Sclavounakou. 8.4.59 ; 15 ex.  
( H. C. leg. ).

— Col de Bithyna, forêt de sapins, vers 1000m d'altitude.  
29.3.67 ; 5 ex.

EURYTANIE : — Environs du village de Tymphristos, vers 950m d'altitude, bois de sapins et de châtaigniers. 9.4.67 ; 13 ex.

ILE D'ÉUBÉE : — Presqu'île de Lichas, forêt de pins d'Alep. 1 et 4.4.47 ;  
7 ex.

— Flanc Nord de l'île, environs de Procopion. 13.4.67 ;  
1 ex.

— Massif du Dirphys, vers 1000 m d'altitude, entre le Dirphys et le Xérovouni. 15.4.67 ; 10 ex.

Longueur : 3 à 4 mm.

Forme trapue à tubercules hémisphériques bien développés en particulier sur le 5<sup>o</sup> segment abdominal nettement bilobé. Coloration d'un orangé franc. Grain tégumentaire peu développé, non groupé en papilles au sommet des tubercules ; réseau des côtes de renforcement bien dé-

veloppé chez les gros individus, y compris sur la face ventrale des derniers segments.

Soies faiblement rugueuses à la base, plus nettement au sommet ; la répartition des bosses segmentaires et des soies est la suivante :

Tête:           4  
                  6    2   10  
                  4

Tronc:

Thorax	1=0-2-1	Abdomen	1=2-3-2-4-(+ 3 soies fines)
»	2=2-4-3-3	»	2=2-3-2-4 (+ 3 à 5 soies fines)
»	3=2-4-3-3	»	3=2-3-2-4 (+ 3 à 5 soies fines)
		»	4=2-5-5 (+ 5 à 6 soies fines)
		»	5=11
		»	6= 7

2+2 cornéules sans pigment ; pièces buccales typiques du genre. Rapports Griffes  $3/S_4/s_4 = 1/3, 3/1, 3$ .

(S et s étant respectivement la soie longue et la soie courte du tubercule dorso-interne du 4<sup>o</sup> segment abdominal)

Griffe courbe sans dent interne ; les autres caractères morphologiques diffèrent peu de ceux des espèces préexistantes.

*Bilobella digitata* n.sp.

THRACE : — Lykophi, lavage de terre. 5.5.55 ; 1 ex. ( H. C. leg. )

ATTIQUE : — Kératéa, lavage de terre. 3 ex. ( H. C. leg. ).

— Paiania, lavage de terre. 2 ex. ( H. C. leg. ).

— Cap Sounion, lavage de terre. 3 ex. ( H. C. leg. ).

ILE D'EUBÉE : — Pentes orientales du Mont Dirphys, vers 1000 m d'altitude ; 15.4.67 ; 15 ex.

Longueur : 3 à 4 mm.

Habitus caractérisé par l'allongement des tubercules segmentaires qui deviennent subcylindriques dans la région postérieure du corps, ces digitations permettant de ne jamais confondre cette espèce avec aucune autre, même à faible grossissement (cf. vignette de la couverture) Coloration allant du jaune pâle au jaune orangé, mais toujours plus claire que celle de l'espèce précédente. Grain tégumentaire régulier, en écailles

triangulaires, non groupées sur des papilles ; soies nettement spinulées que les bords, les plus courtes raides et mousses à l'apex. La répartition des bosses et des soies est la suivante :

*Tête:*           4  
                  6   2   9 à 10  
                  4

*Tronc:*

Thorax	1=0-2-4	Abdomen	1=2-3-2-3
»	2=2-4-3-3	»	2=2-3-2-3
»	3=2-4-3-3	»	3=2-3-2-3
		»	4=2-5-5 (+ 1 soie fine)
		»	5=8
		»	6=7

2+2 cornéules sans pigment ; pièces buccales typiques du genre.

Rapports Griffes  $3/S_4/s_4 = 1/3, 2/0,8$ .

L'allongement des tubercules postérieurs semble favoriser chez cette espèce les malformations tératologiques ; nombreux sont les exemplaires disymétriques ou fortement déformés.

La formule chétotaxique de ces deux espèces, en particulier au niveau des tubercules dorso-externes thoraciques de formule 2-4-4, les isole nettement des espèces préexistantes en Europe.

### Περίληψις

Σύντομος περιγραφή δύο νέων ειδών Collembola Neanurida εύρεθέντων εις διάφορα σημεία τῆς Ἑλλάδος καὶ ἀπομεμονωμένων συστηματικῶς ἐν σχέσει πρὸς τὰ προϋπάρχοντα γνωστὰ εὐρωπαϊκὰ εἶδη.

### Summary

Short description of two new species of Collembola Neanuridae found in various places in Greece and isolated, as far as taxonomy is concerned, from the previously known European species.

(Laboratoire de Zoologie.— Faculté des Sciences  
Toulouse - France)