

HYDRACARIENS NOUVEAUX DES PYRÉNÉES (4^e NOTE).

Par C. ANGELIER.

Aturus scitulus n. sp.

Nous avons rencontré pour la première fois cette nouvelle espèce en 1948, dans quelques ruisseaux du massif des Albères (Pyrénées-Orientales). En 1949, nous l'avons retrouvée de nouveau, en grande abondance, dans quelques rivières de l'Ariège et des Basses-Pyrénées.

Par les caractères de la face dorsale et des pattes du ♂ cette espèce se rapproche d'*Aturus fontinalis* Lundblad, et d'*Aturus atlantis* Lundblad (de Madère).

Mâle.

La coloration du corps et des pattes est rouge orangé ; toutefois, le 5^e article de la 4^e paire de pattes est d'un rouge vif très intense, qui persiste même après traitement par l'hydrate de chloral acétique. Longueur dorsale (340 μ ; longueur ventrale : 370 μ ; largeur au niveau des épaules : 290 μ . La forme générale est presque rectangulaire, légèrement convexe entre les soies antenniformes, qui sont distantes de 62 μ .

Le bouclier dorsal épouse la forme du corps. Il porte en avant les yeux, très gros, et non séparés de chaque côté, comme chez *Aturus atlantis* ; la distance interoculaire est de 55 μ . Outre le pore excréteur, on y remarque encore 4 paires de pores dermiques ; la paire antérieure est accompagnée de 2 soies bifides, — les autres de soies simples, plus fines.

Le sillon dorsal est moins apparent que chez les espèces voisines.

Latéralement, entre le bouclier dorsal et le bord du corps, se trouvent 4 paires de plaques chitineuses, portant chacune un pore dermique. Les 2 paires antérieures, au niveau des épaules, portent en outre chacune une soie bifide ; ce caractère rapproche notre espèce d'*Aturus atlantis* Lundblad.

A la partie postérieure du corps, les soies, fines et simples, sont nombreuses et s'insèrent, latéralement, presque jusqu'au niveau de la 4^e paire de pattes. Les expansions hyalines, de chaque côté de la fente génitale, sont au nombre de 4 ; de forme ovale, elles mesurent 45 μ .

Organe maxillaire, mandibules et palpes n'offrent aucun caractère particulier. Longueur de l'organe maxillaire : 90 μ ; largeur : 45 μ . Longueur de la mandibule (onglet compris) : 115 μ ; hauteur maxima : 24 μ ; ongles : 35 μ .

Dimensions du palpe en μ :

	PI	PII	PIII	PIV	PV
Longueur dorsale.....	20	58	38	80	35
Longueur ventrale.....	18	38	25	65	—
Hauteur.....	15	42	28	28	—

Les épimères occupent toute la surface ventrale du corps. Le sinus maxillaire est profond de 87 μ et large, au milieu, de 46 μ . Le nombre des cupules génitales est de 11 ou 12, de chaque côté de la fente génitale.

Dimensions des pattes : 1^{re} paire : 350 μ ; 2^e p. : 370 μ ; 3^e p. : 485 μ ; 4^e p. : 570 μ (4^e article : 117 μ ; 5^e article : 137 μ ; 6^e article : 122 μ). La 1^{re} paire de pattes est plus courte que la longueur du corps. La 3^e paire porte, sur le 5^e article, de nombreuses et fortes soies. La 4^e paire, par sa complexité, peut difficilement se décrire, et nous en donnons une figure aussi exacte que possible. Nous avons déjà noté, plus haut, la couleur caractéristique du 5^e article ; il présente à la partie proximale 5 soies en forme d'épée, beaucoup moins larges toutefois que chez *Aturus protzi* Piersig, et très découpées aux extrémités.

Femelle.

La coloration est rouge orangé, comme chez le δ , mais la forme du corps est plus élancée. La longueur dorsale est de 375 μ ; la longueur ventrale de 420 μ ; la largeur maxima de 310 μ .

Les yeux sont distants de 55 μ et les soies antenniformes de 57 μ . Le bouclier dorsal épouse la forme du corps antérieurement et latéralement, mais il est incurvé postérieurement (fig. 7).

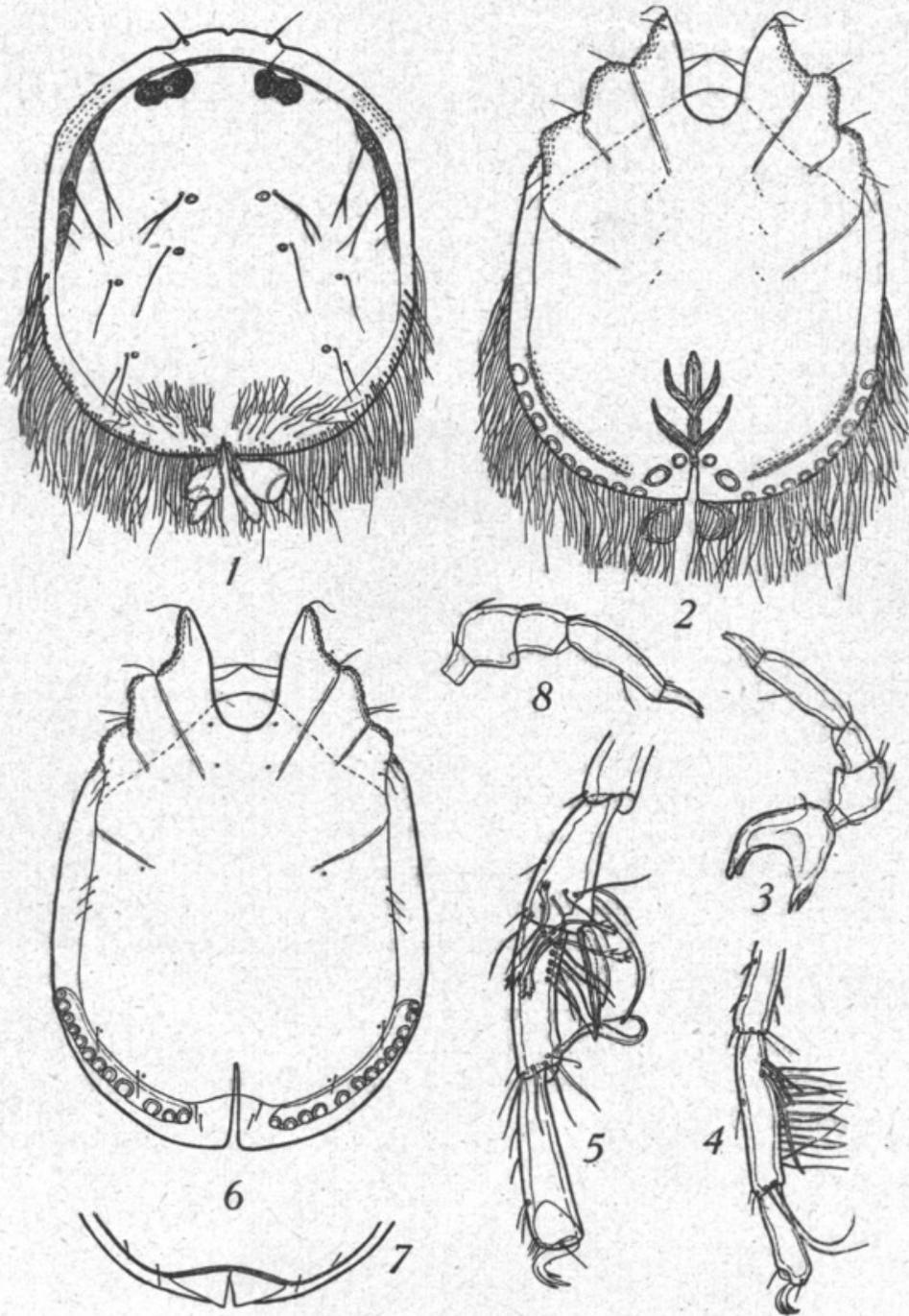
Organe maxillaire, mandibules et palpes sont semblables à ceux du δ . Longueur de l'organe maxillaire : 93 μ ; largeur : 55 μ . Longueur de la mandibule (onglet compris) : 125 μ ; hauteur maxima : 25 μ ; ongles : 38 μ .

Dimensions du palpe, en μ :

	PI	PII	PIII	PIV	PV
Longueur dorsale.....	23	62	42	83	37
Longueur ventrale.....	19	44	25	72	—
Hauteur.....	17	49	30	28	—

L'aire épimérale est bien délimitée et s'étend jusqu'à 45 μ de l'extrémité postérieure du corps. Profondeur du sinus maxillaire : 90 μ ; largeur au milieu : 56 μ . La fente génitale mesure 76 μ . Les cupules génitales, de chaque côté de la fente sont au nombre de 12 ou 13.

Les pattes ne présentent aucun caractère particulier et, sauf la der-



Aturus scitulus C. Angelier ♂. — FIG. 1 : Face dorsale. — 2 : Face ventrale. — 3 : Organe maxillaire et palpe. — 4 : 3^e paire de pattes. — 5 : 4^e paire de pattes. — ♀ : 6 : Face ventrale. — 7 : Extrémité postérieure de la face dorsale. — 8 : Palpe.

nière paire, sont plus courtes que le corps ; dimensions : 1^{re} paire : 340 μ ; 2^e p. : 350 μ ; 3^e p. : 355 μ ; 4^e p. : 455 μ (griffes non comprises).

Stations. — 1^o Pyrénées-Orientales :

— Ruisseau de la Baillaury, près de Banyuls-sur-Mer. Altitude : 50 m. Le 6-VIII-1948. Temp. : 23° C. 1 ♂, 1 ♀.

— Ruisseau des Abeilles, près de Banyuls-sur-Mer. Altitude : 50 m. Le 16-VIII-1948. Temp. : 22° C. 4 ♂, 3 ♀.

— Ruisseau de la Ravaner, près du village de Rimbaud. Le 9-VIII-1948. Temp. : 23° C. 13 ♂, 20 ♀.

— Ruisseau de la Ravaner, près du Mont Artigue (Massif des Albères). Le 9-VIII-1948. 3 ♂, 6 ♀.

2^o Ariège :

— Rivière du Lez, à 2 km. à l'ouest de Saint-Girons. Altitude : 400 m. Le 4-IX-1949. Temp. : 19° C. Ph. : 7,7. 4 ♂, 2 ♀.

3^o Basses-Pyrénées :

— Nive, près de Cambo-les-Thermes. Altitude : 80 m. Le 1-IX-1949. Temp. : 21° C. Ph. : 7,7. 5 ♂, 4 ♀.

Dans les deux dernières stations, *Aturus scitulus* se trouvait en compagnie d'*Aturus scaber* Kramer et d'*Aturus barbatulus* Viets.

Il faut noter la curieuse répartition du genre *Aturus* dans les Pyrénées françaises où 6 espèces sont actuellement connues : *Aturus scaber* Kramer, *A. villosus* Mts. et Soarec. *A. intermedius* Protz, *A. gallicus* Viets, *A. barbatulus* Viets et *A. scitulus* C. Angelier. *A. crinitus* Thor avait été signalé par VIETS aux Eaux-Chaudes (Basses-Pyrénées), mais, dans cette région, nous n'avons trouvé qu'*A. villosus*, qui est très voisin de cette espèce, et nous pensons qu'une confusion a pu être possible. *Aturus scaber* et *A. intermedius* sont communs dans tous les ruisseaux jusqu'à 2.500 m. *Aturus barbatulus* n'est connu que de Yougoslavie et des Pyrénées (Lez, Gave d'Ossau, Nive). Les 3 autres espèces ne sont, à l'heure actuelle, connues que des Pyrénées.



Angelier, C. 1950. "Hydracariens nouveaux des Pyrénées (4e note)." *Bulletin du Musée national d'histoire naturelle* 22(1), 81-84.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/237339>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/330330>

Holding Institution

Muséum national d'Histoire naturelle

Sponsored by

Muséum national d'Histoire naturelle

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.