CENTROTHROMBIDIUM DELAMAREI n. sp. (THROMBIDION : JOHNSTONIANIDAE) DE PATAGONIE

PAR

Marc ANDRÉ et J. LELIÈVRE-FARJON.

Le genre *Centrothrombidium* a été créé par KRAMER (1896, p. 445) qui a pris pour type *C. schneideri* Kram., espèce largement répandue en Europe (Allemagne, Suisse, Norvège).

BERLESE (1918, p. 184) décrit, sous le nom de *Diplothrombidium misellum*, un Thrombidion originaire du Mexique, appartenant indiscutablement aux *Centrothrombidium*.

Plus tard WOMERSLEY (1942, p. 170) découvre une espèce australienne *(C. australasiae)*.

FEIDER (1945, p. 533), sous le nom de *Simachothrombium motasi* érige une nouvelle espèce qu'il classe plus tard (1955, p. 86) parmi les *Centrothrombidium*.

Enfin NEWELL (1957, p. 414) dans sa monographie des *Johnstonianidae* fait connaître trois nouvelles formes américaines *(distans, approximatum, hadroseta)*.

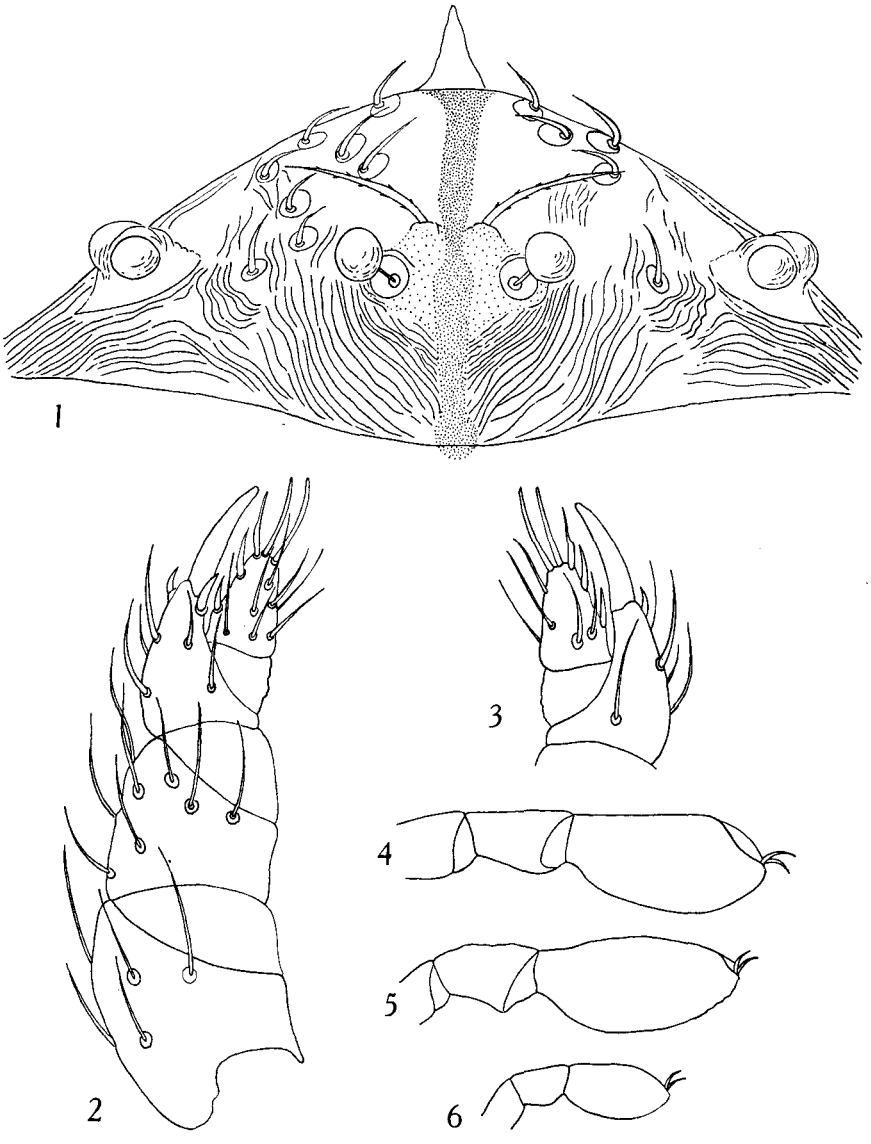
Bien que représenté seulement par un très petit nombre d'espèces (7) toutes relativement rares, ce genre présente une vaste répartition géographique puisqu'il est jusqu'ici rencontré en Europe, aux États-Unis, au Mexique, et en Australie.

La forme adulte est caractérisée par la présence d'une aréa sensilligère qui peut être considérée comme résultant de la fusion des deux aréas que l'on rencontre chez *Johnstoniana* George 1909 et *Diplothrombium* Berlese 1910. Cette aréa unique donne insertion à une paire d'organes sensoriels claviformes, parfois plus ou moins allongés, et une paire de soies longues et fortes. Le bord antérieur du céphalothorax, ou vertex, est prolongé par un naso. Les plaques oculaires portent chacune deux cornées réfringentes, ou une cornée réfringente et un lobe non réfringent. Les soies dorsales de l'hystérosoma sont portées sur des sclérites individuels.

Centrothrombidium delamarei n. sp.

Femelle (ovigère). Idiosoma long de 980 μ, large de 750 μ. Vertex se prolongeant par un naso triangulaire. Crête métopique linéaire (fig. 1) bien chitinisée,

longue de 130 μ, présentant une constriction vers la moitié de sa longueur. Aréa sensilligère faiblement chitinisée, difficilement perceptible, donnant insertion dans sa moitié antérieure à deux fortes soies armées de très courtes barbules ; ces soies, atteignant une longueur de 65 μ, représentent sans doute des soies sensorielles pseudostigmatiques modifiées. Les véritables organes pseudostigmatiques, situés de chaque côté de la crête, vers le milieu de sa longueur, consistent en deux



Centrothrombidium delamarei n. sp.

FIG. 1. Proterosoma. — FIG. 2. Palpe gauche, face interne. — FIG. 3. *Id.*, face externe; FIG. 4. Tibia et tarse I, ♀. — FIG. 5. *Id.*, ♂. — FIG. 6. *Id.*, nph.

sphères portées chacune par un grêle pédicule. Chaque paire d'yeux est située sur un bouclier hémisphérique.

La cuticule du propodosoma est irrégulièrement striée et donne insertion à quelques soies courtes (30 μ) lisses et aigues à leur sommet ; elles s'infléchissent vers l'avant et s'insèrent sur un petit scutum (10 μ) saillant.

La face dorsale de l'hystérosoma est uniformément couverte de soies simples assez semblables à celles du propodosoma, naissant également sur un scutum, mais infléchies vers l'arrière ; leur longueur varie de 35 à 40 μ.

Les pattes sont toutes plus courtes que le corps et mesurent respectivement : I, 480 μ ; II, 435 μ ; III, 450 μ ; IV, 590 μ. Le tarse I (fig. 4), trapu, renflé à sa face inférieure, présente un aspect ovoïde ; sa longueur (165 μ) atteint le double de sa largeur (80 μ). Le tibia est long de 85 μ.

Les palpes (fig. 2 et 3) sont forts. Le tibia se termine par un ongle bien développé et porte sur sa face ventro-interne une petite griffe accessoire. Il n'y a pas de peigne interne ni de radula nettement constitués ; on observe seulement sur la face dorso-interne une courte épine située près de la griffe terminale et quelques rares et longues soies spiniformes lisses. Le tarse est conique, court ; son sommet est armé de deux soies spiniformes épaisses, longues de 37 μ. Sur la face dorsale de ce même article s'insèrent trois soies plus petites et deux autres sur la face interne.

Mâle. — Idiosoma long de 800 μ, large de 620 μ. Crête métopique, aréa sensilligère et organes pseudostigmatiques semblables à ceux de la femelle. Sur le propodosoma les soies sont moins nombreuses et plus petites ; celles qui recouvrent l'hystérosoma sont identiques mais aussi plus courtes (20 à 25 μ). Les autres caractères sont à peu près semblables à ceux de la femelle.

Nymphe. — Longueur de l'idiosoma 350 μ, largeur 250 μ. Deux paires de ventouses génitales. Semblable à l'adulte pour l'ensemble de la morphologie.

Habitat. — Cette espèce est représentée par cinq échantillons recueillis en Patagonie par M. C. DELAMARE-DEBOUTTEVILLE :

I ♂ et I ♀ à Nahuel Huapi, lagune Moreno ; 3 nymphes à Bariloche, 2-III-1959, lagune Moreno.

École Pratique des Hautes Études.
Laboratoire d'Acarologie.

AUTEURS CITÉS

BERLESE (A.), 1918. — Centuria quarta di Acari nuovi. *Redia*, XIII.

FEIDER (Z.), 1945. — Un nouveau Thrombidion : *Simachothrombium motasi* n. gen. n. s. *Acad. Roum., Bull. Sec. Sci.*, XXVII.

FEIDER (Z.), 1955. — Fauna R. P. R., Arachnida, V.

KRAMER (P.), 1896. — Neue Acariden von der Insel Borkum. *Zool. Anz.*, XIX.

NEWELL (I. M.), 1957. — Studies on the Johnstonianidae (Acari, Parasitengona). *Pacific Science.*

WOMERSLEY (H.), 1942. — Additions to the Acarina of Australia (Trombidiidae and Calyptostomidae). *Rec. S. A. Mus.*, VII.