

Acarotalpa duprei nov. spec. (Acari, Acaridae) trouvée dans la région du Pays Basque français

par A. FAIN

Résumé

Acarotalpa duprei n. sp. (Acari, Acaridae) est décrite de la région du Pays Basque français.

Mots-clefs: Taxonomie, Acari, Acaridae, France.

Summary

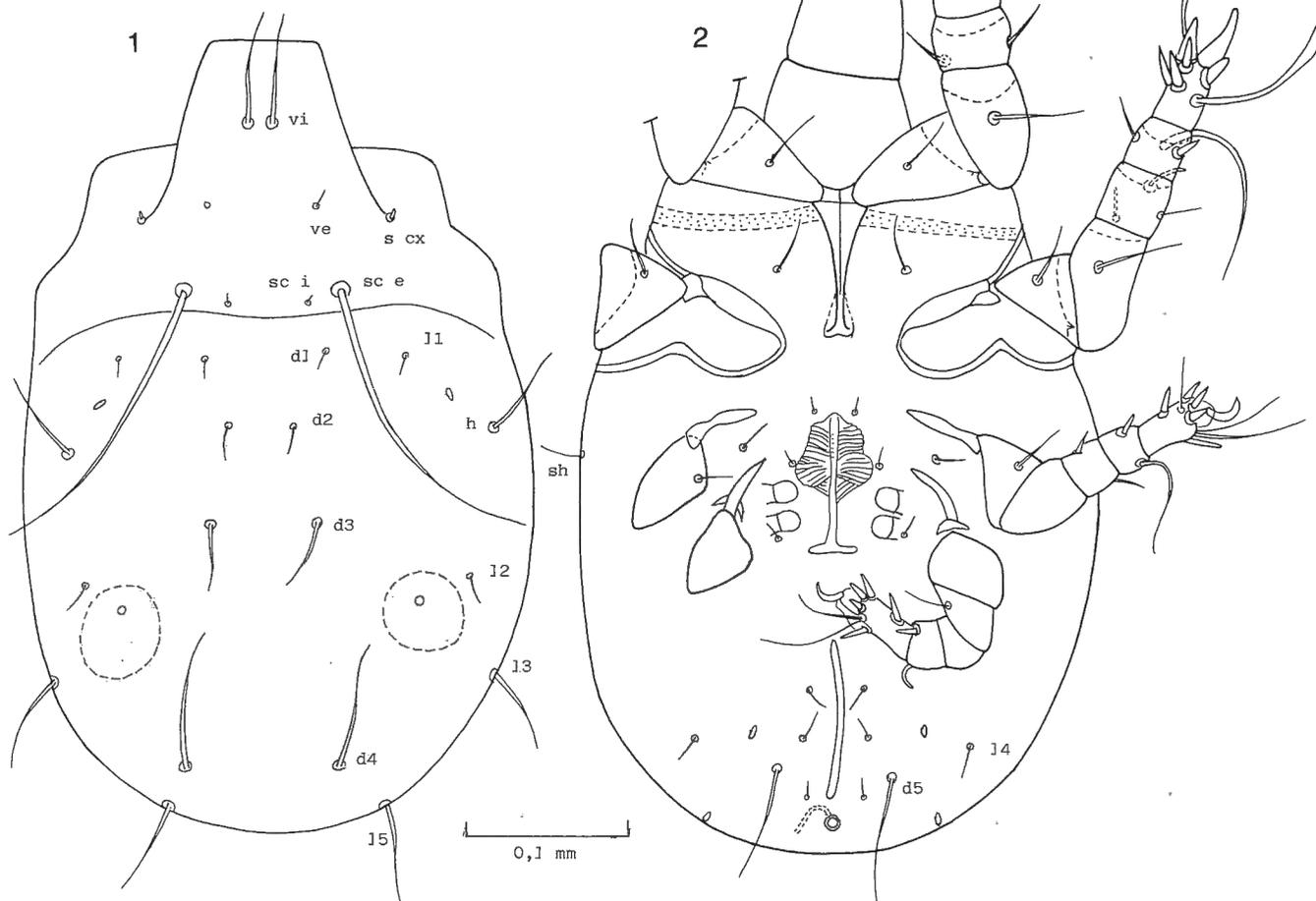
Acarotalpa duprei n. sp. (Acari, Acaridae) is described from French Basque region (S.W. of France).

Key-words: Taxonomy, Acari, Acaridae, France.

Introduction

La nouvelle espèce d'acarien que nous décrivons ici nous fut adressée pour identification par Mr. Eric DUPRÉ, du Centre de Recherches d'Ecologie Souterraine du Pays Basque. Les deux spécimens récoltés provenaient de milieux très humides (grotte ou gorge profonde).

Figs. 1-2. *Acarotalpa duprei* n. sp. Femelle en vue dorsale (1) et ventrale (2).



Toutes les dimensions données ici sont en microns (μm).

ACARIDAE

Genre *Acarotalpa* VOLGIN, 1966

Acarotalpa duprei nov. spec.

Cette espèce est dédiée à Mr. E. DUPRÉ qui nous confia l'étude de ces acariens.

Femelle (Figs. 1-5):

Idiosoma, chez l'holotype, long de 470, large de 325. Chez le paratype 450 \times 322. Corps ovoïde. Face dorsale dépourvue d'écusson. Sillon séjugal bien formé. Il y a 3 paires de lyrifissures. *Face ventrale*: Trochanters I très développés arrivant près de la ligne médiane. Sternum épais. Epimères II-IV libres. Vulve longitudinale située entre les coxas III et IV. Ventouses sexuelles relativement petites. Orifice copulateur situé ventralement, en arrière de l'anus. Bursa très longue comprenant une partie distale étroite et sinueuse et libre et une partie proximale plus large et complètement englobée dans la spermathèque. Cette dernière est volumineuse et en forme de T renversé. Anus long. Organe de Grandjean court, cylindrique avec apex denté. *Chaetotaxie idiosomale*: (longueur des poils): *vi* 60; *ve* très fins 11; *sc i* 4; *sc e* forts 160; *d1* 12; *d2* 18; *d3* 40; *d4* 69; *d5* 60; *l1*, *l2* et *l4* 12; *l3* 40; *l5* 63; *h* 52; *sh* 15. Poils *s cx* en forme de petites épines longues de 7-8. Tarses I-IV longs de 58-54-45-55. *Chaetotaxie des pattes*: Tarse I avec 13 poils dont 2 sont plus longs que le tarse, ils ont une base épaisse et leur tiers apical est foliacé. Il y a encore 4 épines étroites beaucoup plus longues que larges et 7 épines épaisses et coniques dont l'une (la dorso-latérale) est recourbée en forme de banane. Tarse II comme tarse I mais l'épine en banane manque. Tarse III avec 7 épines et 3 poils simples. Tarse IV avec 6 épines, 2 poils épineux et 1 poil fin. Tibias 2-2-1-1-. Genus 2-2-1-0. Fémurs 1-1-0-1. Solenidions: Tarses 3-1-0-0. Tibias 1-1-1-1. Genus 2-1-1-0.

HABITAT

Holotype femelle récoltée dans les Gorges d'Olhadubie, situées au fond d'un canyon étroit et profond de 145 m. Cette gorge est parcourue par un ruisseau. Le spécimen fut récolté sous une pierre dans un endroit très humide. Altitude 850 m. Commune de Larrau 64. (Réc. Chauvin, août 1985). Un paratype, endommagé, fut trouvé également sous une pierre dans la Grotte Lulu ou de Camberabero. Altitude 25 m. Commune de St-Pierre d'Irube, près de Bayonne. Cette grotte était parcouru par une rivière et était très humide. (Réc. E. Dupré, janvier 1985). Holotype et paratype déposés à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

REMARQUE

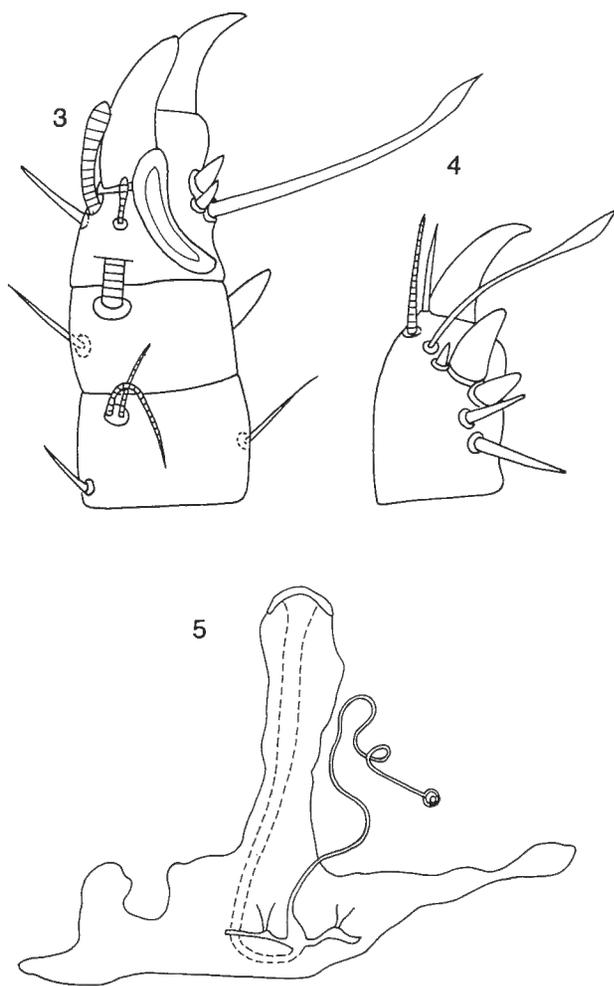
Acarotalpa duprei se distingue de *A. fossor* VOLGIN, 1966, la seule espèce connue dans ce genre par les caractères suivants:

1. Idiosoma plus petit (600 \times 400 chez *A. fossor*).
2. Longueur plus grande des poils *sc e* (160, pour 132 chez *A. fossor*) et *d4* (70, pour 54 chez *A. fossor*).
3. Présence sur les tarses I et II de 2 poils épais, inégaux, plus longs que les tarses et foliacés dans leur tiers ou quart apical. Chez *A. fossor* (dessin du mâle) ces poils sont remplacés par des poils plus courts, fins et non foliacés.

Références

VOLGIN, V.I., 1966. A new genus and species of mite of the family Acaridae (Acarina, Acariformes). *Trudii zool. Inst. Leningrad*, 37: 286-296 (En Russe).

Institut royal des Sciences naturelles
de Belgique,
Rue Vautier 29, B-1040 Bruxelles - Belgique.



Figs. 3-5. *Acarotalpa duprei* n. sp. Femelle: patte I en vue dorso-latérale (3); tarse I en vue ventro-latérale (4); bursa et spermathèque (5).