

Araignées capturées dans des grottes de Tunisie et description de deux espèces nouvelles

par

Michel HUBERT

Laboratoire de Zoologie (Arthropodes)
Muséum national d'Histoire naturelle, Paris

Avec 7 figures et 2 tableaux dans le texte

La faune arachnologique des grottes de Tunisie est encore pratiquement inconnue; c'est pourquoi le matériel que nous avons étudié et qui a été collecté par MM. Aellen, Frainier et Strinati présente, malgré le petit nombre d'espèces représentées, un grand intérêt. La présence de deux espèces nouvelles: *Theridium aelleni* n. sp. et *Leptyphantes strinati* n. sp. que nous décrivons, justifie à elle seule cette courte note. Ce matériel appartient à la collection du Muséum d'Histoire naturelle de Genève et nous remercions vivement MM. le professeur V. Aellen et le Dr P. Strinati de nous en avoir confié l'étude.

Nous utilisons, dans ce travail, les abréviations suivantes: P.M.H. n° = préparation microscopique Hubert n° ...; gr. = grotte; subad. = subadulte; imm. = immature.

LISTE DES GROTTES

Gr. du Cheval, Zaghouan; gr. de Kef-el-Agab, Jendouba; gr. des Chauves-Souris, El Haouaria.

LISTE DES ESPÈCES

Fam. Sicariidae.

Loxosceles rufescens (Duf.).

Fam. Dysderidae.

Dysdera sp.

Fam. Theridiidae.

Theridium rufipes Luc.

Theridium aelleni n. sp.

Fam. Linyphiidae.

Leptyphantes strinati n. sp.

Fam. Tetragnathidae.

Meta bourneti Sim.

Fam. Agelenidae.

Tegenaria sp.

La liste des localités pour chaque espèce est la suivante:

ARANEAE

Fam. Sicariidae.

Gen. *Loxosceles* HEIN. et LOWE, 1832.

Loxosceles rufescens (Duf.).

Gr. du Kef-el-Agab, Jendouba, 2 ♂ subad., ♀, 2 imm., 7.10.1967 (STRINATI, FRAINIER et AELLEN).

Fam. DYSDERIDAE.

Gen. *Dysdera* LATREILLE, 1804.

Dysdera sp.

Gr. des Chauves-Souris, El Haouaria, 6 imm., 3.10.1967 (STRINATI, FRAINIER et AELLEN).

Fam. THERIDIIDAE.

Gen. *Theridium* WALCKENAER, 1805.

Theridium rufipes Luc.

Gr. des Chauves-Souris, El Haouaria, 3 ♂, 5 ♀, 3 imm., 3.10.1967 (STRINATI, FRAINIER et AELLEN) P.M.H. 517.

Theridium aelleni n. sp. (fig. 1 à 4).

Gr. des Chauves-Souris, El Haouaria, ♂, ♂ subad., 2 ♀, 1 imm., 3.10.1967 (STRINATI, FRAINIER et AELLEN) P.M.H. 524.

♀ holotype. — *Abdomen* blanc-jaunâtre concolore à l'exception d'une petite tache mal délimitée blanc testacé sur la face dorsale juste avant le tubercule anal. *Céphalothorax* très légèrement plus foncé que l'abdomen, sans bordure; dépression médiane transversale. *Sternum* aussi long que large, blanc-jaunâtre très clair, orné d'une pubescence clairsemée et se terminant obtusément entre les hanches IV séparées par une distance au moins égale à leur diamètre. *Pièce labiale* plus large que longue légèrement plus foncée que le sternum et atteignant le tiers basal des lames-maxillaires, ces dernières étant environ deux fois plus longues que larges à la base et de la même couleur que la pièce labiale. *Yeux* MA plus petits que les LA et séparés entre eux par leur propre diamètre. Yeux postérieurs subégaux, les MP légèrement plus séparés entre eux que des LP. Trapèze des yeux médians plus large en arrière. Ligne antérieure vue de face légèrement procurvée; ligne postérieure vue de dessus procurvée et plus large que la ligne antérieure. Tous les yeux bordés de noir. Fémurs des *pattes ambulatoires* mutiques, de la couleur du céphalothorax, les autres articles plus foncés, fauve-rougâtre. Tous les tibias armés de deux épines dressées: l'une située au tiers basal, l'autre légèrement plus faible, située au quart apical. Hanches finement lisérées de fauve. Formule de longueur décroissante des pattes ambulatoires: I-IV-II-III soit en mm: 4,8 — 4,3 — 3,6 — 3.

Tableau de longueur des différents articles des pattes ambulatoires

	f.	pat. + ti.	mét.	ta.	Total
I	1,50	1,55	1,15	0,62	4,8
II	1,12	1,07	0,80	0,57	3,6
III	0,95	0,87	0,62	0,50	3
IV	1,37	1,40	0,95	0,55	4,3

Les mensurations de la patte-mâchoire sont les suivantes: fémur = 0,37 mm; patella + tibia = 0,30 mm; tarse = 0,35 mm. *Bandeau* convexe aussi haut que l'aire oculaire. *Chélicères* environ trois fois plus hautes que le bandeau; marge antérieure munie de trois dents longues et fines, la médiane un peu faible. *Colulus* absent. *Epigyne* (fig. 1). *Vulva* (fig. 2).

♂ allotype. — *Abdomen* globuleux, blanchâtre concolore, portant de longs poils clairsemés; longueur = 1,12 mm, largeur = 1 mm, muni vers l'avant d'une mince plaque concave antérieurement, finement carénée, appartenant à l'appareil stridulatoire (fig. 4). *Céphalothorax* de la même couleur que l'abdomen, orné de stries rayonnantes plus blanches que le reste du céphalothorax et d'une dépression thoracique médiane transversale. *Sternum* aussi long que large, se terminant en pointe obtuse entre les hanches IV, séparées par leur propre diamètre. *Pièce*

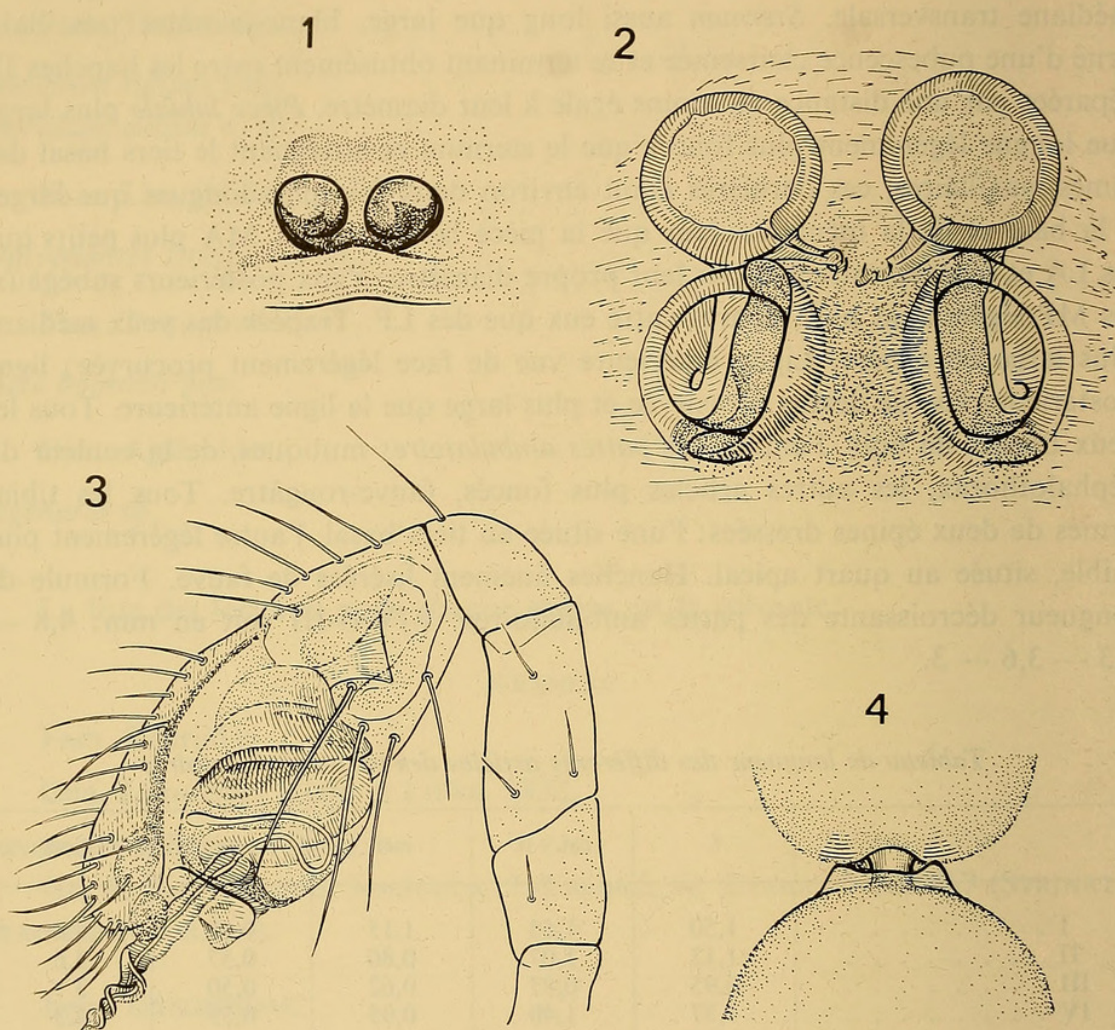


FIG. 1.

Theridium aelleni n. sp., ♀, épigyne.

FIG. 2.

Theridium aelleni n. sp., ♀, vulva.

FIG. 3.

Theridium aelleni n. sp., ♂, bulbe génital gauche, face externe.

FIG. 4.

Theridium aelleni n. sp., ♂, appareil stridulatoire.

labiale plus large que longue, de la même couleur que le sternum, largement rebordée et n'atteignant pas le milieu des lames-maxillaires. *Lames-maxillaires* environ deux fois plus longues que larges à la base, concaves, finement carénées, l'angle antéro-interne aigu. Trapèze des *yeux* médians plus étroit antérieurement; ligne antérieure vue de face, légèrement procurvée; ligne postérieure vue de dessus presque droite; yeux antérieurs à peu près équidistants; yeux MA plus petits que les LA; yeux postérieurs équidistants et subégaux. *Bandeau* convexe, plus haut que l'aire oculaire. Marges des *chélicères* très obliques. *Pattes ambulatoires* blanchâtres concolores. Formule de longueur décroissante des pattes ambulatoires: I-IV-II-III, soit en mm 4,97; 3,79; 3,64; 2,82.

Tableau de longueur des différents articles des pattes ambulatoires

	f.	pat. + ti.	mét.	ta.	Total
I	1,40	1,70	1,25	0,62	4,97
II	1,02	1,20	0,87	0,55	3,64
III	0,85	0,85	0,62	0,50	2,82
IV	1,05	1,25	0,87	0,62	3,79

Bulbe génital (fig. 3).

Fam. LINYPHIIDAE.

Gen. *Leptyphantes* MENGE, 1886.

Leptyphantes strinatii n. sp. (fig. 5 à 7).

Gr. du Cheval, Zaghouan, 2 ♀, 2 imm., 5.10.1967 (STRINATI, FRAINIER et AELLEN) P.M.H. 565.

♀ holotype. — *Abdomen* ovoïde de couleur claire, légèrement et progressivement plus foncé vers les filières, vu de dessus recouvrant la partie postérieure du céphalothorax; pubescence peu dense. Longueur = 2,12 mm; largeur = 1,62 mm. *Céphalothorax* fauve très clair, légèrement plus foncé vers la partie céphalique. Strie médiane thoracique longitudinale. Longueur = 1,37 mm; largeur = 1,12 mm. *Sternum* aussi large que long (L. = l. = 0,75 mm.) tacheté de gris et liséré de gris très foncé; prolongé en pointe obtuse entre les hanches IV; orné de quelques poils clairsemés; hanches séparés par un peu moins que leur propre diamètre. *Pièce labiale* concave, fortement rebordée, plus sombre que le sternum et soudée à celui-ci; aussi longue que large et n'atteignant pas le milieu des lames-maxillaires. *Lames-maxillaires* deux fois plus longues que larges à la base; plus claires que la pièce labiale et s'éclaircissant encore vers le sommet; ornées d'un point fauve

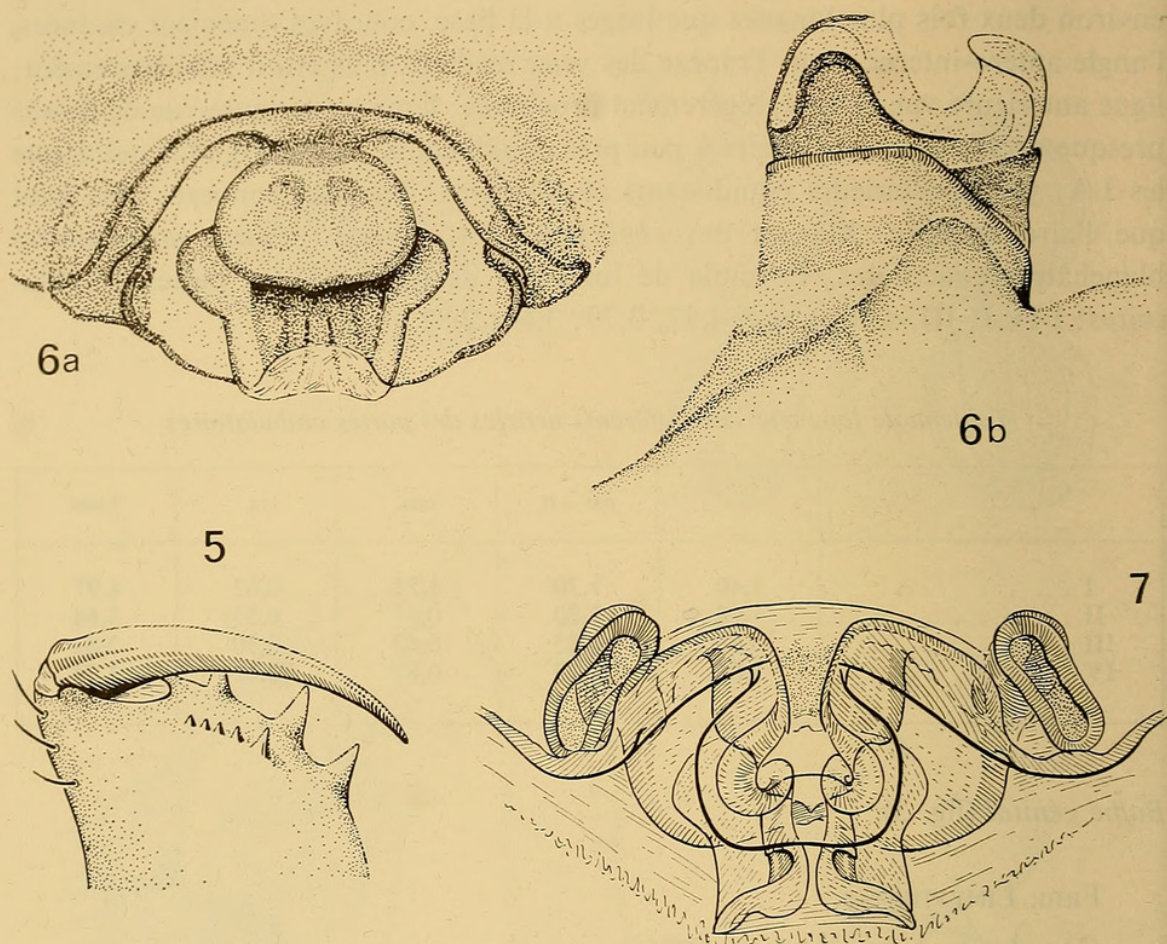


FIG. 5.

Leptyphantes strinatii n. sp., ♀, marges des chélicères, face interne.

FIG. 6.

Leptyphantes strinatii n. sp., ♀, épigyne: a) vue de face; b) vue de profil.

FIG. 7.

Leptyphantes strinatii n. sp., ♀, vulva.

obscur, assez fortement chitinisé, situé à la base du côté interne. *Chélicères* plus foncées que le bandeau; marges longuement obliques, l'interne portant 4 petites dents granuliformes et une dent basale beaucoup plus forte, l'externe armée de 3 dents, la médiane plus forte que les deux autres (fig. 5). *Bandeau* concave, plus haut que l'aire oculaire, finement liséré de sombre, de coloration plus claire

que les chélicères. Tous les yeux cerclés de noir; ligne postérieure, vue de dessus, légèrement récurvée, ligne antérieure fortement récurvée; yeux postérieurs à peu près équidistants, les MP plus grands que les LP; yeux MA beaucoup plus petits que les LA et séparés entre eux par une distance inférieure à leur rayon; yeux LA et LP anguleux et subcontigus. *Pattes ambulatoires* longues et effilées; fémur, patella et tibia plus clairs que tarse et métatarse, ces derniers fauve rougeâtre. *Epigyne* (fig. 6). *Vulva* (fig. 7).

Fam. TETRAGNATHIDAE.

Gen. *Meta* KOCH C. L., 1836.

***Meta bourneti* Sim.**

Gr. du Cheval, Zaghouan, 4 imm., 5.10.1967 (STRINATI, FRAINIER et AELLEN).

Fam. AGELENIDAE.

Gen. *Tegenaria* LATREILLE, 1804.

***Tegenaria* sp.**

Gr. du Kef-el-Agab, Jendouba, 2 imm., 7.10.1967 (STRINATI, FRAINIER et AELLEN).

Gr. des Chauves-Souris, El Haouaria, ♂ subad., 3 imm., 3.10.1967 (STRINATI, FRAINIER et AELLEN).



Hubert, M. 1970. "Araignées capturées dans des grottes de Tunisie et description de deux espèces nouvelles." *Revue suisse de zoologie* 77, 189–195.
<https://doi.org/10.5962/bhl.part.75886>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/126814>

DOI: <https://doi.org/10.5962/bhl.part.75886>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/75886>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Biodiversity Heritage Library

Copyright & Reuse

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

Rights Holder: Muséum d'histoire naturelle - Ville de Genève

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://www.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>.