

Berland, L. 1917. Description de quelques espèces nouvelles d'aviculariides africaines (Araneae: Aviculariidae).
Bull. Mus. Hist. nat. Paris 23: 477-479..

ENCYOCRATES RAFFRAYI E. Simon.

1892. *Ann. Soc. Ent. France*, p. 280.

(Fig. 11 et 12.)

Cette belle espèce n'était connue jusqu'ici que par des femelles; la présence d'un mâle dans la collection de M. Simon me permet d'en compléter la diagnose.

♂. — Couleur et aspect de la femelle, mais taille plus faible.

Céphalothorax: fossette thoracique droite, comme celle de la femelle, mais ayant la forme d'une dépression profonde, large, et non plus d'une simple ligne; partie céphalique plus convexe en avant. Pubescence du céphalothorax plus dense que chez la femelle, formant un revêtement feutré épais.

Patte-mâchoire (fig. 11): tibia aussi long que le fémur, fortement renflé dans son tiers basilaire, ensuite brusquement atténué; cette partie plus mince, garnie sur les côtés de longs poils fauves qui cachent le bulbe quand celui-ci est replié; tibia armé en dessous et sur la face interne de quelques longues épines aiguës; bulbe formé d'une partie vésiculeuse pyriforme allongée à laquelle fait suite, par une transition insensible, une partie spiniforme régulièrement coudée et se terminant en pointe aiguë.

Pattes assez grêles, modérément longues, armées d'épines assez nombreuses, surtout aux pattes postérieures, sur les faces inférieure et latérales des tibias et métatarses; aux pattes antérieures, épines beaucoup moins nombreuses; au tibia I, une épine apicale inféro-externe; au tibia II, une épine à la face inférieure, vers le milieu, et une au métatarse II, à la base de la scopula, une couronne apicale inférieure d'épines à chacun des tibias. Scopulas n'atteignant pas la base aux métatarses II, dépassant à peine le milieu aux métatarses III, ne dépassant pas le tiers apical aux métatarses IV. Le tibia I porte, à son extrémité distale, du côté inférieur et interne, un éperon (fig. 12) qui présente une ressemblance frappante avec celui de

(*) L'individu de Mayumba a le céphalothorax égal en longueur au tibia + métatarse + la moitié du tarse III, ce qui ne correspond pas aux dimensions des autres individus; mais, comme il n'y a que cette différence, je ne crois pas devoir créer pour lui une espèce nouvelle.

quelques *Aviculariidae* américains de divers groupes, les *Euryphema*, *Hapalopus*, *Cyclosternum* par exemple (surtout les premiers) : cet éperon est double, sa branche interne est courte, l'externe située vers le milieu de la largeur du tibia est plus longue, trapue, les deux sont peu courbées et abondamment couvertes de poils.

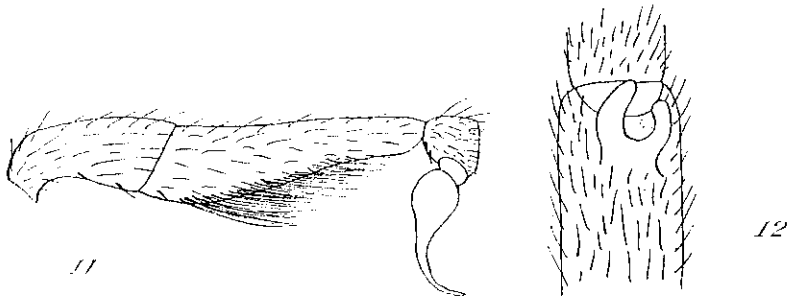


Fig. 11 et 12. — *Euryocrates Raffrayi* E. Simon.

11. Patte-mâchoire et organe copulateur ♂ vus du côté externe. — 12. Extrémité du tibia I et son éperon vus en dessous.

Proportions relatives : longueur du céphalothorax = patella + tibia II, plus courte que patella + tibia I et que patella + tibia IV, plus longue que patella + tibia III et que patella + tibia + patella + tibia III, = métatarse IV.

Dimensions : longueur totale (avec les chélicères) 43 millimètres ; céphalothorax, longueur, 18 millim. 5 ; largeur, 16 millim. ; longueur de l'abdomen, 19 millim. ; pattes :

DÉSIGNATION.	PATTE-MÂCHOIRE.	I.	II.	III.	IV.
	millim.	millim.	millim.	millim.	millim.
Hanche + trochanter	10	12	10	9	11
Fémur	11	17.5	15	14	17
Patella	5.5	7.5	7.5	7	8
Tibia	8.5	11.5	10	9	12
Métatarse		11.5	11	11.5	16
Tarse	3.5	8	8.5	8	9
Longueur totale de la patte étendue	34	64	61	56	69

Pour faciliter la comparaison, je donne ici les dimensions correspondantes d'une femelle prise avec le mâle décrit ci-dessus.

♀. — Longueur totale, 61 millimètres; céphalothorax, longueur, 26 millim.; largeur, 22 millim.; longueur de l'abdomen, 25 millim.; pattes:

DÉSIGNATION.	PATTE-MÈCHRE.	I.	II.	III.	IV.
		millim.	millim.	millim.	millim.
Hanche + trochanter	15	17	15	12	14
Fémur	14.5	21	20	17	20
Patella	8.5	11	10	10	10
Tibia	11	13	12	11	14
Métatarse		13.5	13	14	19
Tarse	11	9	8	8.5	9
Longueur totale	50	75	70	68	82

Bien que présentant d'assez notables différences avec la femelle, surtout en ce qui concerne l'armature des pattes (presque complètement inermes chez celle-ci), l'attribution du mâle décrit ci-dessus à *E. Raffrayi* ne me paraît pas faire de doute, pour les raisons suivantes. La fossette thoracique est droite, ce qui ne se rencontre pas chez l'autre grosse Aviculariide connue de Madagascar (voir plus haut, *Phoneyusa Bouvieri*, n. sp.). Cette dernière n'est connue que par la femelle, mais les affinités de celle-ci permettent de supposer que le mâle devrait être dépourvu d'éperon tibial. Sur les deux espèces actuellement connues de la grande île africaine, il n'y a donc que *E. Raffrayi* à qui l'on puisse rapporter ce mâle. La découverte du mâle donne d'ailleurs à l'espèce une place assez spéciale, surtout à cause de la conformation de l'éperon tibial. Parmi les *Phoneyusæ*, les seuls dont le tibia présente cette armature sont *Monocentropus Balfouri* Pocock, 1897, de Socotora, qui possède un seul éperon, surmonté d'épines, et *Selenogygus aureus* Pocock, 1897, du Sierra-Leone, qui possède bien un éperon double comme *E. Raffrayi*, mais disposé différemment, et a de plus une fossette thoracique procurvée.

MADAGASCAR: Tananarive, 1 ♀, Grandidier, 1892, Collection Muséum Paris; — Baie de Baly, Soalala, 1 ♀, Dr Joly, 1900, Collection Muséum Paris; — Nossi-Bé, 1 ♀ Grandidier, 1877, Collection Muséum Paris; — Imerina, 1 ♂ (*type du ♂*) 2 ♀, Camboué, collection E. Simon.