

Notes sur les Linyphiidae (Araneae) d'Afrique

II. Sur quelques représentants du Gabon

par Rudy JOUQUÉ

Abstract. — A small collection of Linyphiidae from Gabon, made by H. COIFFAIT in 1963 is studied. It only contains 17 specimens but these represent 11 species 5 of which are new to science : *Deelemania gabonensis* (♂♀), *Microcyba calida* (♂), *Microcyba* (?) *divisa* (♀), *Pachydelphus coiffaiti* (♀) and *Metaleptophantes vates* (♀).

R. JOUQUÉ, Département de Zoologie (Invertébrés), Musée royal de l'Afrique Centrale, B-1980 Tervuren, Belgique.

Les seules études importantes relatives aux Linyphiidae africains des zones tropicales de basse altitude sont très récentes (JOUQUÉ, 1979 ; LOCKET & RUSSELL-SMITH, 1980 ; JOUQUÉ & BOSMANS, *sous presse*) et ont démontré que, contrairement à ce que supposait BERLAND (1955), la famille est assez bien représentée en Afrique occidentale. Étant donné que les espèces peuplant les forêts tropicales sont presque toujours des formes de petite taille vivant au niveau du sol, il a fallu attendre que les spécialistes se rendent eux-mêmes sur le terrain pour trouver des Linyphiidae, les autres récolteurs ne semblant guère y avoir prêté attention.

Toutefois, le Dr H. COIFFAIT, spécialiste bien connu de la faune du sol, a séjourné plusieurs mois au Gabon, de février à mai 1963, dans les environs de Belinga (1°09' N, 13°12' E) et de Makokou (0°38' N, 12°47' E), à des altitudes comprises entre 300 et 500 m. Une collection d'araignées a ainsi été envoyée à DENIS qui n'aura probablement pas eu le temps de s'en occuper puisque ce matériel n'a pas été trié par familles et que le contenu de plusieurs tubes s'est desséché, ce qui explique le mauvais état de certains spécimens.

Léguée en mars 1971 au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris (MNHN), cette collection nous a été confiée récemment en vue d'en étudier les éventuels Linyphiidae. Au nombre de dix-sept exemplaires, ceux-ci représentent onze espèces dont cinq inédites et nous fournissent les toutes premières données sur les Linyphiidae du Gabon. Cependant, il nous a été impossible de mettre la main sur la liste des stations prospectées par H. COIFFAIT, si bien que nous ne disposons généralement que d'une indication approximative de la localité accompagnée d'un numéro correspondant probablement à la description du biotope et à la date de capture.

LISTE DES ESPÈCES

Ceratinopsis africana Holm (2 ♂♂) ; *Deelemania gabonensis* n. sp. (1 ♂, 1 ♀) ; *Microcyba calida* n. sp. (1 ♂) ; *Microcyba* (?) *divisa* n. sp. (2 ♀♀) ; *Pachydelphus coiffaiti* n. sp. (1 ♀) ; *Pelecopsis* sp.

(1 ♀) ; *Pseudomicrocentria minutissima* Miller (1 ♂) ; *Meioneta gracilipes* Holm (1 ♂) ; *Metaleptyphantes machadoi* Locket (1 ♂, 2 ♀♀) ; *Metaleptyphantes vates* n. sp. (1 ♀) ; *Nerienne kibonotensis* (Tullgren) (1 ♀).

DESCRIPTIONS

***Ceratinopsis africana* Holm**

2 ♂♂ : Gabon, Belinga, 25 et 26.III.1963.

L'apophyse tibiale du pédipalpe d'un des mâles est légèrement différente, son extrémité étant aiguë, de celle de la forme typique, chez laquelle elle est arrondie comme dans les dessins de LOCKET & RUSSELL-SMITH (1980 : 68). Pour le reste, les deux spécimens sont quasiment identiques.

***Deelemania gabonensis* n. sp.**

MATÉRIEL EXAMINÉ : holotype ♂ (MNHN AR 3897) : Gabon, Makokou (12) ; allotype ♀ : Gabon, Belinga (32).

Mâle

Longueur totale : 1,43 mm ; céphalothorax 0,67 mm de long, 0,58 mm de large.

Coloration en alcool : Céphalothorax jaune, légèrement plus foncé dans la région oculaire et sur le bandeau ; chélicères et pattes de la même couleur ; le sternum est plus foncé sur sa marge antérieure ; abdomen gris.

Céphalothorax (fig. 1 et 2) très légèrement réticulé, de forme ovale large. Strie thoracique absente. Le profil atteint son sommet au niveau des yeux PM ; à partir de là, fortement en pente jusqu'à l'extrémité postérieure. Deux poils longs et procurvés dans la ligne médiane derrière les yeux. Deux fossettes interoculaires au niveau des yeux postérieurs. Yeux de taille normale. Les deux lignes légèrement procurvées. Yeux AM séparés d'un peu moins de leur diamètre, distance qui les sépare des yeux AL dont le diamètre est 1,6 fois plus grand. Yeux PM à peine plus grands que les yeux AM, séparés de leur diamètre, à une distance de 1,6 fois le diamètre des yeux PL qui sont 1,3 fois aussi grands. Clypéus droit, sa hauteur atteignant trois fois le diamètre d'un œil AL. Chélicères d'une longueur de 0,30 mm ; 3 dents à la marge antérieure ; marge postérieure non observée. Stries striulatoires très faibles.

Sternum très légèrement réticulé. 0,34 mm de long, 0,33 mm de large. L'extrémité postérieure sépare les coxae de la quatrième paire de pattes d'un tout petit peu plus que leur diamètre.

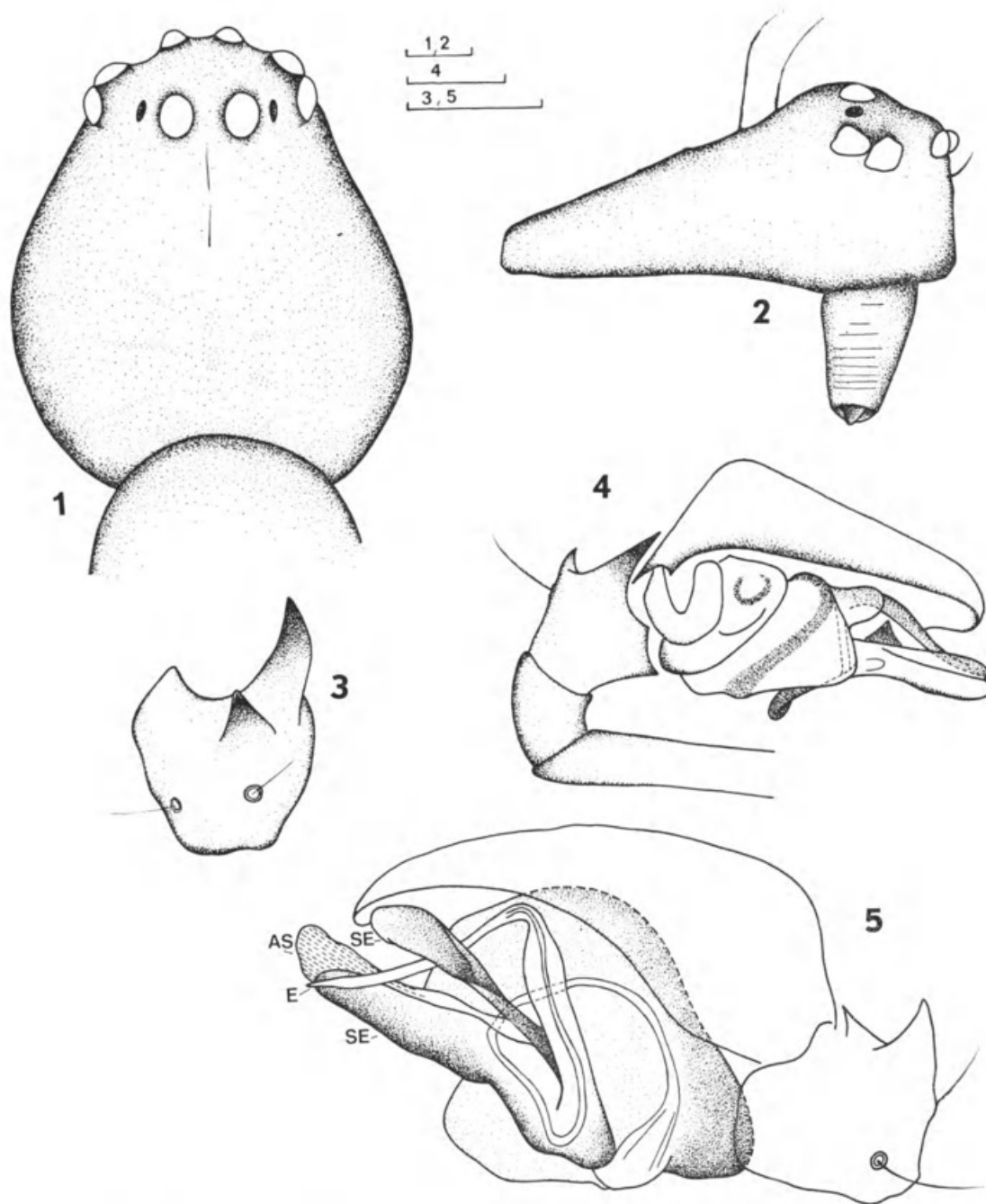


FIG. 1-5. — *Deelemania gabonensis* n. sp. : 1, céphalothorax du mâle, vue dorsale ; 2, *idem.*, vue latérale ; 3, tibia de la patte-mâchoire, vue dorsale ; 4, patte-mâchoire, vue latérale ; 5, patte-mâchoire, vue latérale, dans du salicylate de méthyle. (AS : apophyse supratégulaire ; E : embolus ; SE : section embolique). (Échelle = 0,1 mm.)

Mensurations (mm) des pattes.

	t	Mt	T	P	F	Total
1	0,48	0,69	0,69	0,19	0,74	2,79
2	0,45	0,59	0,60	0,18	0,71	2,53
3	0,34	0,45	0,41	0,18	0,56	1,94
4	0,39	0,60	0,61	0,18	0,75	2,53

Tous les tibias avec une seule épine, située vers 0,22 sur les trois premières paires de pattes, à 0,34 sur la quatrième. Les épines ont été perdues mais on voit encore les endroits d'insertion. TM1 : 0,31. Pas de trichobothrie sur le quatrième métatarse.

Patte-mâchoire (fig. 3-5) : tibia avec une apophyse latérale assez longue, droite et pointue, une apophyse dorsale courte et aiguë et une apophyse mésale courte et arrondie. Deux trichobothries. Bulbe : embolus assez long et grêle à l'extrémité. Section embolique complexe avec deux apophyses bien développées. Apophyse supratégulaire large.

Femelle

Longueur totale : 1,34 mm ; céphalothorax 0,64 mm de long, 0,62 mm de large.

Coloration en alcool : Céphalothorax brun, plus foncé dans la région oculaire, sur le bandeau et sur les stries. Pattes et chélicères jaunes. Sternum comme le céphalothorax mais noirci le long de la marge antérieure.

Céphalothorax (fig. 6) légèrement réticulé ; de forme ovale large. Strie thoracique absente. Le sommet du profil est atteint dans la région oculaire, à partir de là légèrement en pente jusqu'à la moitié de la longueur, puis brusquement en pente jusqu'à son extrémité. Deux soies fortes et procurvées sur la ligne médiane derrière les yeux. Yeux de taille normale. Ligne antérieure droite, la postérieure légèrement récurvée. Yeux AM séparés de 1,4 fois leur diamètre, à une distance de 1,2 fois leur diamètre des yeux AL qui sont 1,6 fois plus larges. Yeux PM à peine plus larges que les yeux AM (1,2 fois) et séparés de 1,7 fois leur diamètre et à la même distance des yeux PL qui sont 1,3 fois plus larges. Bandeau légèrement concave, sa hauteur 2,25 fois le diamètre d'un œil AL. Chélicères : de 0,32 mm de long ; marge antérieure avec trois dents, stries stridulatoires peu prononcées. Sternum de 0,40 mm de large et 0,41 mm de long. Les coxas de la quatrième paire de pattes sont séparées d'un peu plus que leur diamètre.

Mensurations (mm) des pattes.

	t	Mt	T	P	F	Total
1	0,48	0,70	0,69	0,23	0,83	2,93
2	0,44	0,65	0,63	0,21	0,80	2,73
3	0,36	0,52	0,45	0,19	0,66	2,18
4	0,43	0,66	0,67	0,20	0,88	2,84

Tous les tibias avec une épine située vers 0,24 sur les premières pattes. Lieu d'insertion invisible sur la quatrième patte. TM1 : 0,33. Pas de trichobothrie sur le métatarse IV.

Épigyne (fig. 7 et 8) avec une concavité centrale et une seule fossette d'ancrage près de la marge antérieure.

DERIVATIO NOMINIS : Le nom spécifique est dérivé du pays d'origine des spécimens.

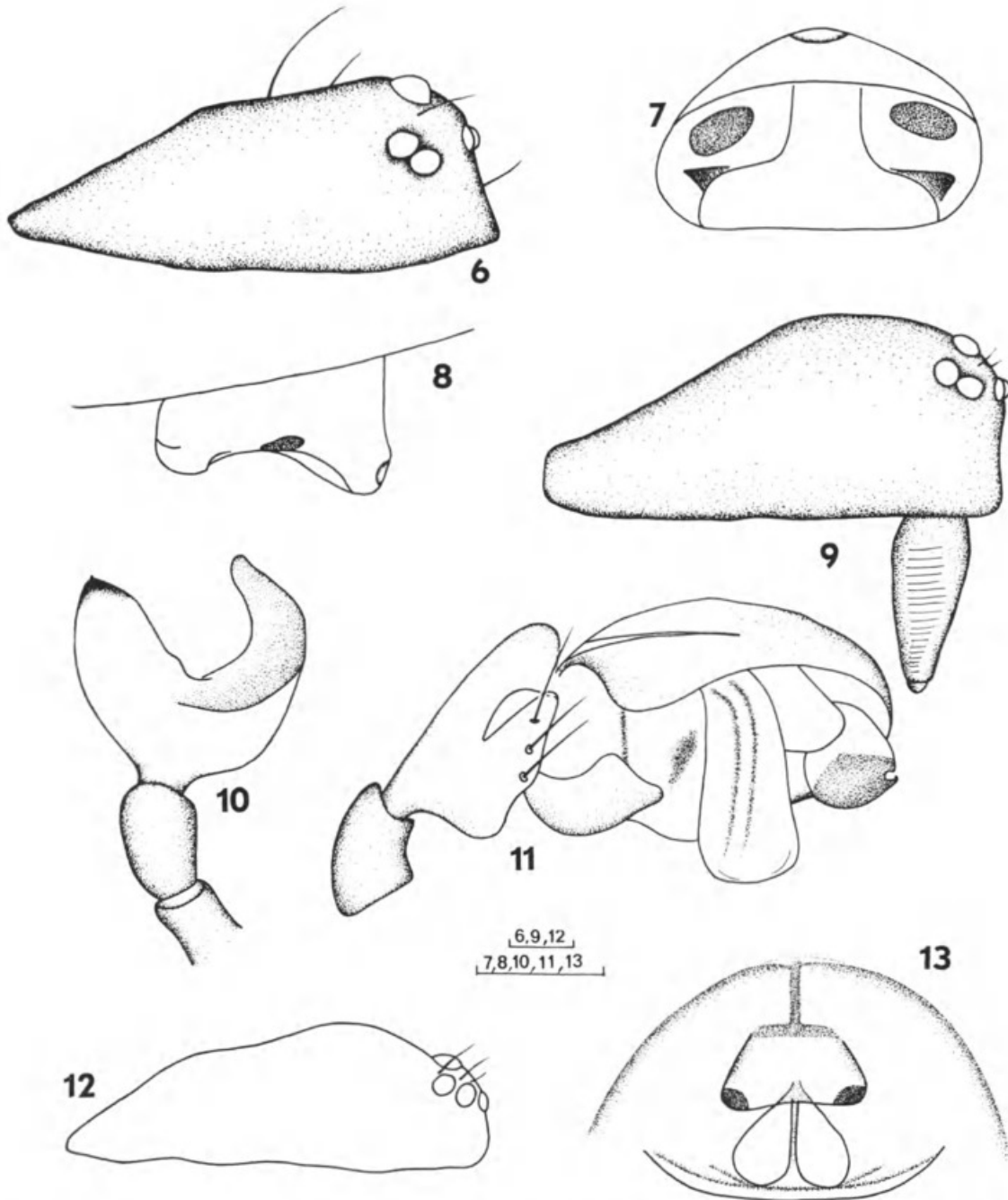


FIG. 6-13. — *Deelemania gabonensis* n. sp. : 6, céphalothorax de la femelle, vue latérale ; 7, épigyne, vue ventrale ; 8, *idem*, vue latérale. — *Microcyba calida* n. sp., : 9, céphalothorax mâle, vue latérale ; 10, tibia de la patte-mâchoire, vue dorsale ; 11, patte-mâchoire, vue latérale. — *Microcyba divisa* n. sp. : 12, céphalotorax de la femelle, vue latérale ; 13, épigyne, vue ventrale. (Échelle = 0,1 mm.)

DISCUSSION

Il y a peu de doute que le mâle et la femelle appartiennent au genre *Deelemania* Jocqué & Bosmans. La forme de céphalothorax sans strie thoracique et avec des fossettes interoculaires, la conformation du bulbe avec sa section embolique à deux apophyses fortes aussi bien que les caractères secondaires comme la chétotaxie le démontrent pour le mâle. Il diffère pourtant assez sensiblement de l'espèce-type, *D. manensis* Jocqué & Bosmans par sa taille, sa coloration et surtout par la forme du tibia de la patte-mâchoire et les pièces du bulbe. Il en est de même pour la femelle qui est une vraie *Deelemania* mais qui diffère de *D. manensis* par sa taille et sa coloration, ainsi que par l'épigyne qui a deux fossettes d'ancrage et une forme générale différente chez *manensis*. Il n'est pas certain que le mâle et la femelle appartiennent à la même espèce. La taille, la coloration, la forme générale et la chétotaxie le font supposer mais la disposition des yeux et la longueur relative des segments des pattes, surtout des fémurs, sont assez différents, ce qui n'est pas commun dans une même espèce.

Faute de spécimens, nous ne trancherons pas la question, en attendant qu'un matériel de la région plus abondant puisse être examiné.

Microcyba calida n. sp.

MATÉRIEL EXAMINÉ : holotype ♂ (MNHN AR 3898) : Gabon, Belinga (64).

Mâle

Longueur totale 1,48 mm, céphalothorax 0,70 mm de long, 0,57 mm de large.

Coloration en alcool : Céphalothorax brun foncé dans la partie thoracique, la partie céphalique plus pâle, d'un brun rougeâtre mais noirci dans la région oculaire. Sternum de la même couleur que la partie thoracique, chélicères et pattes comme la partie céphalique.

Céphalothorax (fig. 9) finement réticulé. Le profil est très convexe, son point culminant à mi-chemin entre les yeux postérieurs et la strie thoracique. Clypéus concave. Yeux petits. La ligne antérieure légèrement procurvée, la postérieure un peu récurvée. Yeux AM séparés entre eux des deux tiers de leur diamètre et à la même distance des yeux AL qui sont 1,3 fois plus larges. Yeux postérieurs tous de même taille (1,2 fois celle d'un œil AM) et équidistants : séparés d'un peu moins que leur diamètre. Sternum de 0,46 mm de long et de 0,39 mm de large ; l'extrémité postérieure sépare les coxae de la dernière paire de pattes d'exactement leur diamètre. Chélicères : de 0,31 mm de long ; 5 dents à la marge antérieure ; stries stridulatoires peu nombreuses et faibles.

Mensurations (mm) des pattes.

	t	Mt	T	P	F	Total
1	0,25	0,30	0,37	0,16	0,45	1,53
2	0,23	0,27	0,30	0,15	0,42	1,37
3	0,21	0,24	0,24	0,13	0,36	1,18
4	0,24	0,31	0,37	0,15	0,48	1,55

TM1 : 0,48 ; TM2 : 0,48 ; TM3 : 0,42.

Pas de trichobothrie sur métatarse 4. Les épines tibiales ont été perdues et leurs lieux d'insertion sont invisibles. Patte-mâchoire (fig. 10 et 11) : tibia pourvu de deux apophyses larges, celle de l'extérieur se rétrécissant vers l'extrémité, courbée et arrondie. L'apophyse mésale est très large puis rétrécie d'un coup, se terminant sur une petite pointe aiguë. La conformation du bulbe est typique pour le genre.

Femelle inconnue.

DERIVATIO NOMINIS : L'espèce décrite est la première du genre qui fut trouvée à basse altitude. Pour cette raison elle a été nommée *calida*, signifiant « chaud », eu égard au climat dans lequel elle vit.

DISCUSSION

Il s'agit d'un représentant typique du genre *Microcyba* Holm, caractérisé par la forme du céphalothorax, la chétotaxie et le bulbe de la patte-mâchoire. *M. calida* diffère surtout des autres *Microcyba* par la forme du tibia de la patte-mâchoire.

Microcyba (?) *divisa* n. sp.

MATÉRIEL EXAMINÉ : ♀ holotype (MNHN AR 3899) : Gabon, Belinga (55) ; ♀ paratype (MRAC 155 460) : Gabon, Makokou (7).

Femelle

Longueur totale 1,51 mm, céphalothorax 0,63 mm de long, 0,48 mm de large, région oculaire 0,22 mm de large.

Coloration en alcool : Céphalothorax d'un brun pâle, noirci sur les stries. Pattes brunes mais les patellas et les extrémités des fémurs et des tibias beaucoup plus pâles. Sternum brun obscurci de noir.

Céphalothorax (fig. 12) lisse, avec une bosse postoculaire assez marquée ; le profil atteint donc son point culminant entre les yeux et la strie thoracique. Yeux de taille normale. La ligne antérieure légèrement récurvée, la postérieure droite. Yeux AM séparés d'un tiers de leur diamètre, et à deux fois cette distance des yeux AL qui sont 1,3 fois plus grands. Yeux PM un peu plus grands que les AM, séparés entre eux de 0,7 fois leur diamètre et à une distance de 0,4 fois le diamètre des yeux PL qui sont à peine plus larges que les AM. Clypéus droit, sa hauteur 1,6 fois le diamètre d'un œil AL. Chélicères : longueur : 0,26 mm, 5 dents à la marge antérieure. Stries stridulatoires non observées. Sternum de 0,41 mm de long et de 0,35 mm de large. Les coxae IV sont séparés de leur diamètre.

Mensurations (mm) des pattes.

	t	Mt	T	P	F	Total
1	0,29	0,30	0,35	0,17	0,45	1,56
2	0,27	0,28	0,31	0,16	0,42	1,44
3	0,24	0,26	0,27	0,15	0,36	1,28
4	0,26	0,32	0,42	0,16	0,47	1,52

Chétotaxie.

	TM	position	Épine tibiale longueur (en diamètre du tibia)
1	0,37	0,11	0,7
2	0,36	0,13	0,6
3	0,35	0,11	0,7
4	—	0,17	0,7

Épigyne (fig. 13) assez saillante. La partie postérieure est pourvue d'une petite plaque cordiforme divisée en deux par une fente médiane.

Vulve : voir fig. 14.

Mâle inconnu.

DERIVATIO NOMINIS : *divisa* (divisé) réfère à la division de la plaque postérieure de l'épigyne.

DISCUSSION

L'attribution de cette espèce à *Microcyba* est assez douteuse. La taille, la chétotaxie et la conformation de la vulve sont des arguments en faveur de cette attribution, tandis que les téguments lisses, la forme du céphalothorax et l'épigyne pourvue d'une fente longitudinale l'écartent de ce genre. Ces trois derniers caractères permettent de différencier *M. divisa* des autres représentants de *Microcyba*.

***Pachydelphus coiffaiti* n. sp.**

MATÉRIEL EXAMINÉ : ♀ holotype (MNHN AR 3900) : Gabon, Makokou (12) ; ♀ paratype (MRAC 155 461) : mêmes données que l'holotype.

Femelle

Longueur totale 1,75 mm ; céphalothorax 0,80 mm de long, 0,64 mm de large.

Coloration en alcool : Céphalothorax d'un brun pâle obscurci de noir ; une ligne noire de la strie thoracique jusqu'aux yeux AM ; sternum comme céphalothorax mais plus foncé sur les bords. Pattes jaune pâle. Chélicères brun jaunâtre, plus foncés dans la moitié basale. Abdomen gris foncé avec une ligne médiane plus pâle aboutissant dans une tache très pâle au-dessus des filières ; face ventrale pâle.

Le profil du céphalothorax (fig. 15) est presque horizontal entre les yeux PM et la strie thoracique ; à partir de cette dernière, il est en pente concave jusqu'à l'extrémité. Yeux assez petits. Les deux lignes sont procurvées, la postérieure fortement. A part les

yeux AM qui sont séparés de la moitié de leur diamètre, tous les yeux ont la même taille (1,25 fois celle d'un œil AM). Ces derniers sont éloignés de la moitié de leur diamètre des yeux AL. Yeux PM séparés de leur diamètre et de 0,6 fois cette distance des yeux PL. Clypéus droit, sa hauteur 1,4 fois le diamètre d'un œil AL. Sternum de 0,48 mm de long et de 0,43 mm de large ; son extrémité postérieure sépare les dernières coxae de 0,65 fois leur diamètre. Chélicères de 0,40 mm de long ; 5 dents à la marge antérieure. Strie stridulatoire et marge postérieure non observées.

Mensurations (mm) des pattes.

	t	Mt	T	P	F	Total
1	0,45	0,61	0,66	0,23	0,70	2,65
2	0,41	0,56	0,58	0,22	0,68	2,45
3	0,34	0,50	0,45	0,21	0,60	2,10
4	0,42	0,70	0,71	0,23	0,79	2,85

Chétotaxie

	Tm	position	Épine tibiale longueur (en diamètre du tibia)
1	0,51	0,18	1,56
2	0,52	0,19	1,75
3	0,46	0,27	3,28
4	0,54	0,31	2,55

Les épines distales sur les tibias 1 et 2 ont vraisemblablement été perdues. Épigyne (fig. 16 et 17) avec une grosse plaque bombée pourvue d'une fossette plus ou moins triangulaire dans sa moitié postérieure. Celle-ci est partiellement refermée par une plagule creusée. Deux grands tubes séminifères sont visibles par transparence.

La vulve n'a pas été éclaircie.

Mâle inconnu.

DERIVATIO NOMINIS : L'espèce est nommée en hommage au récolteur, le Dr. H. COIFFAIT.

DISCUSSION

P. coiffaiti est très proche de l'espèce-type *P. banco* Jocqué & Bosmans, mais plus encore de *P. tonqui* Jocqué & Bosmans. Elle diffère de la première par le profil différent

du céphalothorax et par ses yeux plus petits, les yeux PM étant plus éloignés l'un de l'autre. Les différences avec *P. tonqui* portent sur : la plagule renfermant la fossette triangulaire de l'épigyne qui est beaucoup plus indentée ; la ligne postérieure des yeux plus fortement procurvée ; le céphalothorax relativement plus large (longueur/largeur 1,25 contre 1,39) chez *P. coiffaiti*.

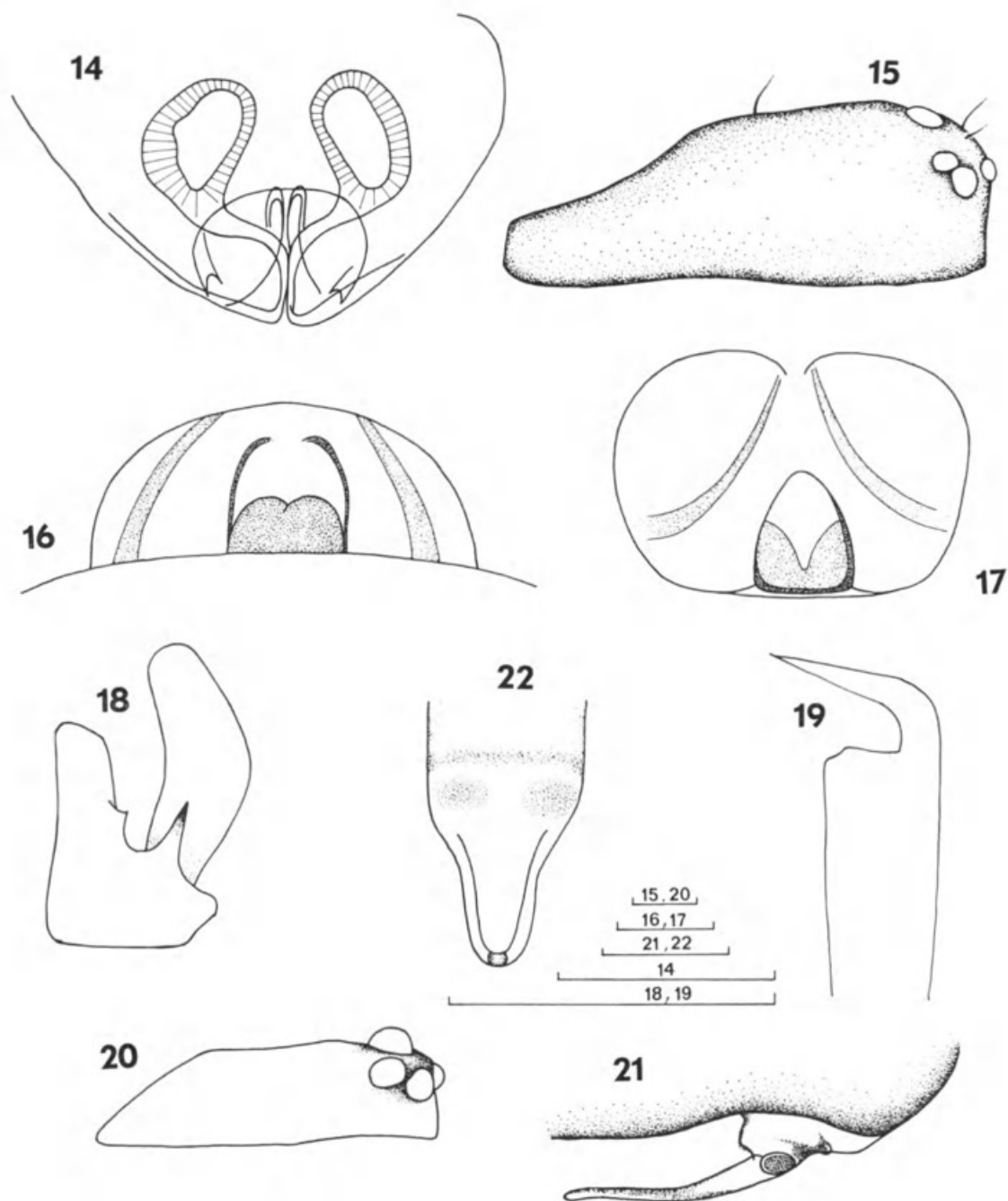


FIG. 14-22. — *Microcyba divisa* n. sp. : 14, vulve, vue ventrale. — *Pachydelphus coiffaiti* n. sp. : 15, femelle, vue latérale du céphalothorax ; 16, épigyne, vue arrière ; 17, *idem*, vue ventrale. — *Metaleptyphantes machadoi* Locket : 18, paracymbium, vue latérale ; 19, extrémité de la lamelle, vue ventrale. — *Metaleptyphantes vates* n. sp. : 20, femelle, vue latérale du céphalothorax ; 21, épigyne, vue latérale ; 22, *idem*, vue ventrale. (Échelle = 0,1 mm.)

Pelecopsis sp.

♀ : Gabon, Belinga (109 T).

Les différences entre les femelles de *Pelecopsis* sp. sont tellement superficielles que nous n'avons pas essayé de les déterminer en l'absence de mâles.

Pseudomicrocentria minutissima Miller

1 ♀ : Gabon, Makokou (7).

Il s'agit de la quatrième station pour cette espèce qui était connue de l'Angola, du Nigéria et de la Côte d'Ivoire.

Meioneta gracilipes Holm

1 ♂ : Gabon, Makokou (12).

Cette espèce a une très large distribution en Afrique.

Metaleptyphantes machadoi Locket

1 ♂, 2 ♀♀ : Gabon, Makokou (12).

Cette espèce qui est largement répandue dans l'Afrique de l'Ouest paraît très variable, ce qui fut déjà remarqué par LOCKET & RUSSELL-SMITH (1980), la forme du paracymbium et de la lamelle étant d'une variabilité particulièrement inhabituelle. Les sclérites (fig. 18 et 19) du mâle dans la présente collection sont encore différents de ceux de l'Angola et du Nigéria (LOCKET & RUSSELL-SMITH, 1980 : 68). Il est étrange que les femelles ne soient connues que de la station type et n'aient pas été trouvées au Nigéria. LOCKET & RUSSELL-SMITH (*op. cit.*) trouvèrent pourtant des femelles qu'ils considèrent comme appartenant à une autre espèce, *M. bicornis*, dont seule la femelle est connue. La collection du Gabon et une autre du Cameroun contiennent toutes deux des mâles de *M. machadoi* et des femelles qui ressemblent à *M. bicornis*. Si toutefois l'épigyne de *M. machadoi* était aussi variable que la patte-mâchoire du mâle, il se pourrait que toutes ces femelles soient bien des *M. machadoi*. Nous espérons résoudre cette question après avoir examiné des femelles de toutes les stations où elles sont actuellement connues. En attendant, nous avons rangé les deux femelles du Gabon avec *M. machadoi*.

Metaleptyphantes vates n. sp.

MATÉRIEL EXAMINÉ : ♀ holotype (MNHN AR 3901) : Gabon, Belinga (55).

Femelle

Longueur totale 1,32 mm ; céphalothorax 0,57 mm de long, 0,45 mm de large, région oculaire 0,19 mm de large.

Coloration en alcool : Jaune foncé obscurci de gris, noirci dans la région oculaire. Chélicères jaunes, pattes jaune clair. Sternum jaune, complètement obscurci de gris à part quelques points d'un jaune éclatant.

Céphalothorax (fig. 20). Yeux grands. Ligne antérieure procurvée, la postérieure droite. Les yeux AM se touchent presque et sont à une distance d'un tiers de leur diamètre des yeux AL qui sont 1,7 fois plus grands. Yeux PM aussi grands que les AL, et éloignés de 0,4 fois leur diamètre, et des PL d'un cinquième du diamètre. Les PL atteignent quatre cinquièmes du diamètre des PM. Sternum de 0,39 mm de long et de 0,31 mm de large. Dernières coxas séparées de 0,8 fois leur plus grand diamètre. Chélicères de 0,25 mm de long ; marge antérieure probablement avec trois dents ; marge postérieure et stries stridulatoires non observées.

Mensurations (mm) des pattes.

	T	Mt	T	P	F	Total
1	0,31	0,39	0,44	0,17	0,49	1,80
2	0,29	0,35	0,38	0,16	0,45	1,63
3	0,25	0,38	0,30	0,15	0,37	1,45
4	0,30	0,40	0,46	0,16	0,53	1,85

Le fémur de la quatrième patte n'est pas complet et sa longueur a été estimée.

Chétotaxie.

	TM	Épines tibiales			
		proximale position	longueur (diam. du tibia)	distale position	longueur (diam. du tibia)
1	0,28	0,18	1,1	0,74	0,9
2	0,29		?		?
3	0,26	0,27	1,2	0,70	0,7
4	—	0,33	1,3	0,78	0,9

Épigyne (fig. 21 et 22) avec un long scape assez large dont les spermathèques sont visibles par transparence.

La vulve n'a pas été éclaircie.

Mâle inconnu.

DERIVATIO NOMINIS : « vates » signifie « voyant », eu égard aux grands yeux de l'espèce.

DISCUSSION

M. vates est la seule espèce de ce genre qui possède des yeux d'une telle dimension. L'épigyne en forme de scape large est également propre à cette espèce.

Nerienne kibonotensis (Tullgren)

1 ♀ : Gabon, Belinga (62).

Le spécimen étant en mauvais état, cette détermination est donnée avec une certaine réserve.

Remerciements. — Je tiens à exprimer ma reconnaissance à M. M. HUBERT, du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, qui nous a confié la collection COIFFAIT pour étude.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BERLAND, L., 1955. — Les Arachnides de l'Afrique noire française. *Initiations et Études africaines*, IFAN, Dakar, n° 12 : 130 p.
- JOCQUÉ, R., 1979. — Description of *Tybaertiella peniculifer* n. gen., n. sp. and *T. Minor*, Erigonid twin species from Ivory Coast (Araneida, Erigonidae). *Revue Zool. afr.*, **93** : 751-759.
- JOCQUÉ, R., & R. BOSMANS, *sous presse*. — Linyphiidae (Araneae) from Ivory Coast with the description of three new genera. *Zool. Med.*
- LOCKET, G. H., & A. RUSSELL-SMITH, 1980. — Spiders of the family Linyphiidae from Nigeria. *Bull. Br. arachnol. Soc.*, **5** : 54-90.



Jocqué, Rudy. 1983. "Notes sur les Linyphiidae (Araneae) d'Afrique II. Sur quelques représentants du Gabon." *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle* 5(2), 619–631. <https://doi.org/10.5962/p.285985>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/268279>

DOI: <https://doi.org/10.5962/p.285985>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/285985>

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: <http://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>.