

**Révision des *Monocrypta* CASEY malgaches
(Coleoptera, Staphylinidae, Paederinae)**

par Didier DRUGMAND

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Département d'Entomologie, rue Vautier 29, B-1040 Bruxelles, Belgique.

Résumé

Les Monocrypta malgaches sont revus. Deux espèces sont redécrites: M. alluaudi (FAUVEL) et M. caroli (FAUVEL); des lectotypes et des paralectotypes sont désignés pour ces deux espèces. Trois espèces nouvelles pour la science sont aussi décrites: M. francoiseae sp. n. et M. jarrigei sp. n. et M. lecoqi sp. n. Une clé dichotomique de ces six espèces est donnée.

Abstract

Malagasy Monocrypta are reviewed. Two species are redescribed: M. alluaudi (FAUVEL) and M. caroli (FAUVEL); lectotypes and paralectotypes are designated for these two species. Three new species are also described: M. francoiseae sp. n., M. jarrigei sp. n. and M. lecoqi sp. n. A key to the species is given.

Introduction

La plupart des entomologistes ayant étudié l'entomofaune malgache ont montré dans leurs études combien cette faune était riche et particulière. Cette richesse taxonomique s'observe également chez les Staphylinidae. En effet, COIFFAIT (1979), LECOQ (1986) et OROUSSET (1988) respectivement dans leurs études des Osoriinae, des Euaesthetinae et des Pinophilini (Paederinae) décrivaient des centaines d'espèces et de genres dont la plupart endémiques à la Grande Ile.

Nous avons eu récemment l'opportunité de revoir l'ensemble des espèces et des genres afrotropicaux de la sous-tribu des Cryptobiina. Cette révision a donné lieu à plusieurs publications portant sur la systématique des genres (DRUGMAND, 1991), la morphologie exo- et endo-squelettique (DRUGMAND & WAUTHY, sous presse a), ou sur une approche cladistique et phénétique des genres (DRUGMAND & WAUTHY, sous presse b, DRUGMAND *et al.*, soumis). Des douze genres de Cryptobiina afrotropicaux, seuls deux, *Monocrypta* CASEY, 1905 et *Afrobium* FAGEL, 1977 se rencontrent à Madagascar. Il est vrai que nous n'avons pu examiner que peu de matériel de cette région, matériel conservé en majeure partie au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Les récoltes de Mr Schüle sont venues enrichir ces quelques trop rares spécimens. Il faut également noter que la majorité des

récoltes ont été opérées dans la moitié septentrionale de l'île, l'entomofaune des régions méridionales de Madagascar nous étant restée inconnue.

Vu le peu de matériel étudié, aucune hypothèse sur la phylogénèse et la biogéographie des Cryptobiina de Madagascar ne sera avancée. Au cours de ce travail, nous nous bornons à redécrire les deux *Monocrypta* de FAUVEL (*alluaudi* et *caroli*) et nous décrivons trois nouvelles espèces. Pour la description du genre et sa situation parmi les autres genres de Cryptobiina, nous renvoyons le lecteur à notre travail de 1991.

Monocrypta CASEY, 1905

Monocrypta CASEY, 1905: Trans. Acad. Sci. St. Louis, 15: 30;

Monocrypta DRUGMAND, 1991: Bull. Anns Soc. r. belge Ent., 127: 329.

- Espèce-type: *Cryptobium apicatum* SHARP, 1874 (par désignation originale).

- Genre grammatical: féminin.

Clé des espèces

- 1 - Absence de dépression ovale sur la face sternale de la tête des mâles. Angle postéro-externe des élytres brun rouge. Tête nettement moins longue et moins large que les élytres. Taille inférieure à 7 mm 2
- Autre combinaison de caractères 3
- 2 - Deuxième et troisième antennes de même longueur. Tache brun rouge de l'angle postéro-externe des élytres s'étendant largement le long du bord postérieur jusqu'à la suture. Edéage: figs 1 et 2, mandibule: fig. 13, labre: fig. 14. Morphométrie: tableau n°1 1. *M. caroli* (FAUVEL)
- Troisième antenne un peu plus long que le deuxième. Tache brun rouge du bord postéro-externe des élytres ne s'étendant pas ou seulement très légèrement vers la suture. Edéage: figs 3 et 4, mandibule: fig. 11, labre: fig. 16. Morphométrie: tableau n°1 2. *M. lecoqi* sp.n.
- 3 - Taille supérieure à 9 mm. Troisième antenne nettement plus long (1,33) que le deuxième. Premier antenne plus de cinq fois plus long que le pédicelle. Rapport entre la longueur totale de la tête et l'espace inter-oculaire nettement supérieur à 2. Tête au moins un cinquième de fois plus longue que le pronotum. Edéage: figs 7 et 8, mandibule: fig. 11, labre: fig. 16. Morphométrie: tableau n°1 3. *M. francoiseae* sp.n.
- Taille inférieure à 9 mm. Deuxième et troisième antennes égaux ou subégaux. Premier antenne moins de cinq fois (entre 3,8 et 4,8) plus long que le pédicelle. Rapport entre la longueur de la tête et de l'espace inter-oculaire inférieur à 2 (entre 1,6 et 1,9) 4
- 4 - Pattes noirâtres. Tête plus courte (0,92) que les élytres. Scape moins de quatre fois (3,88) plus long que le pédicelle. Taille supérieure à 8 mm (8,5 mm). Mandibule: fig. 10, et labre: fig. 18. Morphométrie: tableau n°1 4. *M. jarrigei* sp.n.
- Pattes brun jaune à brunes. Tête au moins aussi longue que les élytres. Scape au minimum quatre fois plus long que le pédicelle. Taille inférieure à 8 mm (entre 6,9 et 7,8 mm). Edéage: figs 5 et 6, mandibule: fig. 12, labre: fig. 15. Morphométrie: tableau n°1 5. *M. alluaudi* (FAUVEL)

Tableau 1. Morphométrie des *Monocrypta* malgaches.

VARIABLES	ESPECES									
	<i>caroli</i>		<i>lecoqi</i>		<i>francoiseae</i>	<i>jarrigei</i>	<i>alluaudi</i>			
	M	F	M	F	M	M	M	F	M	F
Lgt	6,10/5,60		6,70/5,90		10,00/-	8,50/-	7,80/7,20			
LgM	1,10/1,00		1,10/1,00		1,50/-	1,40/-	1,20/1,20			
T/t	1,14/1,18		1,21/1,23		1,26/-	1,17/-	1,22/1,28			
T/EI	1,73/1,80		1,70/1,75		2,53/-	1,60/-	1,80/1,89			
T/col	2,10/2,11		2,19/2,10		1,76/-	2,10/-	2,34/2,39			
Y/TP	0,47/0,50		0,45/0,52		0,35/-	0,38/-	0,46/0,44			
P/p	1,30/1,26		1,34/1,29		1,33/-	1,31/-	1,30/1,35			
E/ép	1,23/1,21		1,19/1,27		1,32/-	1,20/-	1,20/1,25			
E/pos	1,20/1,16		1,19/1,17		1,24/-	1,13/-	1,08/1,04			
T/P	1,02/1,00		1,06/1,05		1,26/-	1,05/-	1,03/1,03			
t/p	1,16/1,06		1,18/1,09		1,33/-	1,18/-	1,12/1,05			
T/E	0,83/0,86		0,92/0,89		0,98/-	0,92/-	1,01/1,03			
T/ép	0,89/0,84		0,90/0,91		1,03/-	0,94/-	1,00/0,93			
P/E	0,81/0,82		0,86/0,85		1,03/-	0,87/-	0,98/1,00			
p/ép	0,73/0,78		0,76/0,83		0,77/-	0,80/-	0,88/0,88			
M2-4/M5	1,66/1,83		1,57/1,42		2,00/-	1,90/-	1,87/1,87			
A1/A2	4,60/4,60		4,72/4,80		5,44/-	3,88/-	4,00/4,20			
A3/A2	1,00/1,00		1,09/1,10		1,33/-	1,00/-	1,00/1,06			

[LgT: longueur totale, LgM: largeur maximale, toutes deux exprimées en mm.

T: longueur maximale de la tête, t: largeur maximale de la tête, EI: largeur de l'espace interoculaire, col: la largeur collaire, Y: longueur des yeux, TP: longueur des tempes, P: longueur maximale du pronotum, p: largeur maximale du pronotum, E: la longueur maximale des élytres, ép: la largeur maximale des élytres mesurée entre les 2 épaules, pos: la largeur maximale des élytres mesurée entre les 2 angles postéro-externes, M2-4: longueur des métatarsomères 2 à 4, M5: longueur du métatarsomère 5, A1-2-3: longueur maximale des antennes 1-2-3.]

Description des espèces

1. *Monocrypta caroli* (FAUVEL, 1898)

Figs 1, 2, 13 et 14.

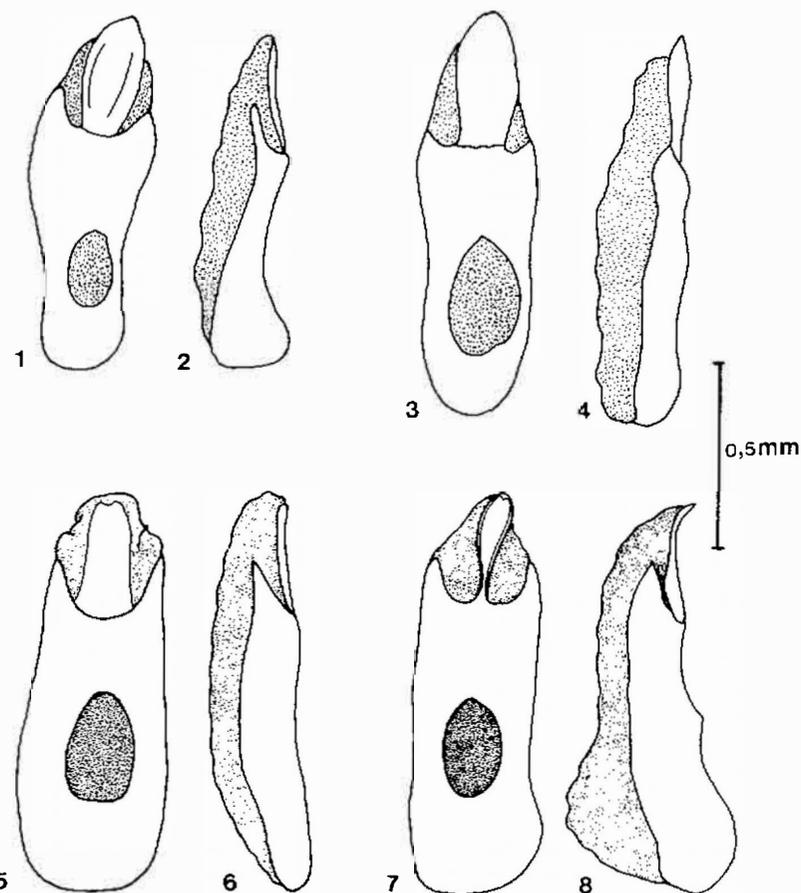
Cryptobium caroli FAUVEL, 1898: Revue Ent., 17: 184;

Cryptobium caroli SCHERPELTZ, 1979: Koleopt. Rdsch., 54: 32;

Monocrypta caroli DRUGMAND, 1991: Bull. Anns Soc. r. belge Ent., 127: 330.

Longueur: 5,4 à 6,2 mm, largeur maximale: 1,1 mm.

Coloration générale noirâtre. Antennes, calus supra-antennaires, angles postéro-externes des élytres, bord postérieur des propygidium et pygidium, urite génital et mandibules brun rouge; pattes et palpes brun jaune. Pilosité gris doré, subcouchée vers l'avant sur le vertex, vers l'avant et l'intérieur sur le front et le pronotum, et subcouchée vers l'arrière sur les élytres et l'abdomen.



Figs 1-8. Edage en vue ventrale et latérale gauche. 1-2: *M. caroli*, 3-4: *M. lecoqi* sp. n., 5-6: *M. alluaudi*, 7-8: *M. francoiseae* sp. n.

Ponctuation céphalique composée de points ovales et contigus. Microréticulation semblant nulle. Trichobothries supra-temporale et infra-temporale situées à la même hauteur et un peu plus proches du sillon collaire que de l'oeil. Mandibules assez robustes à prémola seulement un peu plus longue que la mola. Echancre médio-sagittale du labre à fond arrondi et bordée par de très courtes expansions dentiformes (Fig. 13).

Points pronotaux subronds à polygonaux, contigus et un peu plus larges que les points céphaliques. Microréticulation absente. Bande médio-sagittale non ponctuée, légèrement surélevée sur toute sa longueur et de largeur égale à trois à quatre diamètres de points.

Scutellum couvert de points subronds, deux fois moins larges que les points pronotaux et subcontigus. Microréticulation nulle ou très légère.

Elytres tapissés de points polygonaux et contigus, de diamètre légèrement supérieur à

celui d'un point pronotal. Microréticulation inexistante. Carène épipleurale partant de l'épaule pour rejoindre la marge latérale externe de l'élytre un peu en arrière de son milieu.

Base des quatre premiers tergites abdominaux visibles impressionnée transversalement (le quatrième légèrement). Points ovales, un peu évasés vers l'arrière, de diamètre deux fois inférieur à celui d'un point élytral et séparés par des intervalles inférieurs au diamètre d'un point; points une fois et demie plus fins et séparés par des intervalles égaux, en moyenne, à trois diamètres de points à partir du propygidium.

Edage: figs 1 et 2.

- Caractères sexuels secondaires du mâle: absence de dépression ovale occupant le disque sternal de la tête; bord postéro-médian du sternite du pygidium sinué; présence d'une plage médiane de soies baculiformes noirâtres (voir photos 11 et 12 in DRUGMAND & WAUTHY, 1992) sur les sternites visibles III et IV, présence d'une dépression ovale sur le disque du propygidium et présence de l'habituelle échancre médio-sagittale s'observant chez tous les *Cryptobiina*.

- Caractères sexuels secondaires de la femelle: absents.

Matériaux typiques examinés:

- Lectotype (présentement désigné): un mâle, Madagascar, Diego-Suarez (12°19 S 49°19 E), Balumbé, 4.XII.????, in coll. FAUVEL in I.R.S.N.B.

- Paralectotypes (présentement désignés): une femelle, idem, VI.1893 (ALLUAUD leg.); une femelle sans étiquette et un mâle, Madagascar, Suberbieville (16°S 47°E), Pays Androy, tous in coll. FAUVEL in I.R.Sc.N.B.

Matériaux non typiques examinés:

- Collection du Staatliches Museum für Naturkunde de Stuttgart (S.M.N.S.): 5 mâles et 2 femelles capturés à Madagascar, Parc d'Ambre, 16/21.IX.1987 (SCHÜLE leg.);

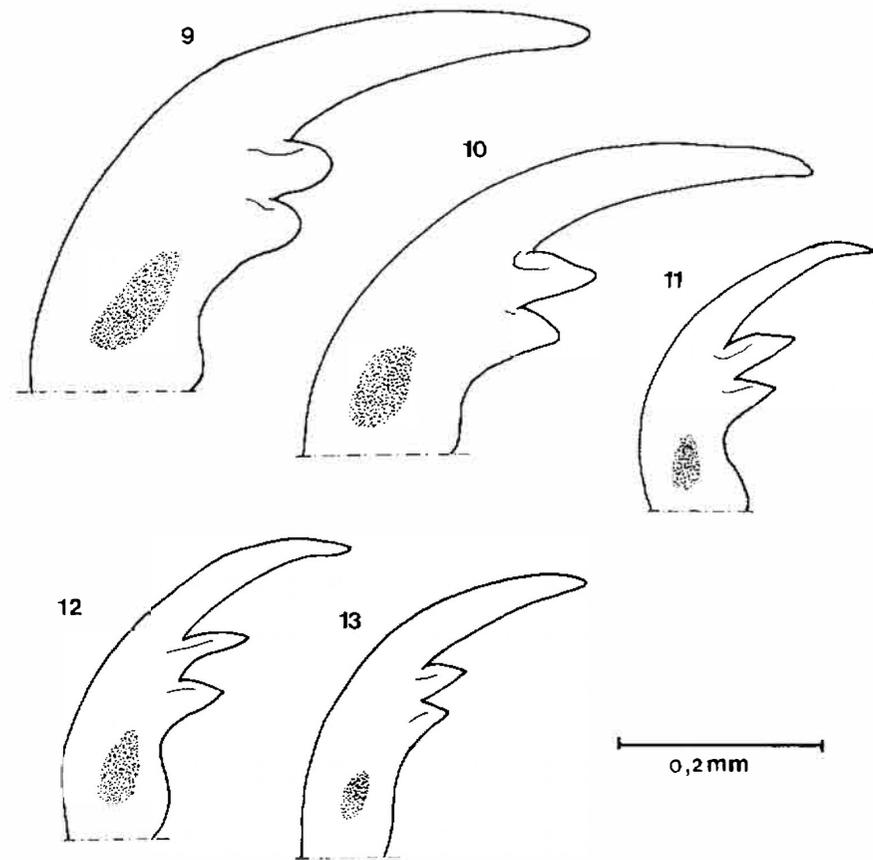
- Collection du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris (M.N.H.N.P.): 2 mâles et deux femelles, Madagascar, Andranofotsy, Région Maroantsetra (15°25 S 49°40 E), IV.1938 (VADON leg.); 1 femelle, Madagascar, Navana, Région Maroantsetra, XI.1937 (VADON leg.); 1 mâle, Madagascar, Antakotako (13°45 S 49°28 E), Région Maroantsetra, IV.1938 (VADON leg.); 1 mâle, Andranofotsy, Région Maroantsetra, XI.1938 (VADON leg.); 1 femelle, Madagascar N.O., Analalava (14°13 S 47°48 E), Antsohihy: Basse-Anjingo et Basse-Maevarano, 1978 (DESCARPENTRIES leg.); 2 femelles, Madagascar, Belumbe, (PERRIER leg., coll. P. DE LA BATHIE); 1 femelle, Madagascar, Diego Suarez (12°19 S 49°19 E), IV.1893 (Ch. ALLUAUD leg.); 1 femelle, Madagascar, Ambanja (13°41 S 48°27 E), III.1951 (R. PAULIAN leg.); 1 mâle et 1 femelle, Madagascar, Andobo, 190 m, forêt Antsingy (15°48 S 46°13), Antsalova, II.1957 (P. GRIV. leg.).

2. *Monocrypta lecoqi* sp.n.

Figs 3, 4, 11 et 16.

Longueur: 5,9 à 6,7 mm, largeur maximale: 1 à 1,1 mm.

Coloration générale noire. Palpes, antennes, angles postéro-externes des élytres, bord postérieur du propygidium et du pygidium brun rouge; pattes brun jaune plus ou moins foncé. Pilosité gris doré, subdressée vers l'avant sur la tête, subcouchée vers l'intérieur sur le pronotum, subcouchée vers l'arrière sur les élytres et l'abdomen.



Figs 9-13. Mandibule gauche. 9: *M. francoiseae* sp. n.; 10: *M. jarrigei* sp. n.; 11: *M. lecoqi* sp. n.; 12: *M. alluaudi* (FAUVEL); 13: *M. caroli* (FAUVEL).

Points céphaliques ovales, densément disposés, séparés par des intervalles inférieurs au diamètre d'un point. Microréticulation inexistante. Trichobothries infra- et supra-temporales situées à la même hauteur et légèrement plus proches du sillon collaire que du bord postérieur de l'oeil.

Points pronotaux subronds à polygonaux, sensiblement de même diamètre que la plus grande longueur des points céphaliques et séparés par des intervalles inférieurs au diamètre d'un point. Microréticulation absente. Ligne médio-sagittale non ponctuée, surélevée sur toute sa longueur et aussi large que deux diamètres de points.

Moitié postérieure du scutellum couverte de points subronds, contigus et deux fois moins larges que les points pronotaux. Fond submat.

Elytres tapissés de points polygonaux et contigus, de même diamètre que les points

pronotaux. Microréticulation absente. Carène épipleurale rejoignant la marge latéro-externe de l'élytre vers sa moitié.

Bord antérieur des quatre premiers tergites visibles impressionné transversalement. Points subronds, deux fois moins larges et plus superficiels que les points élytraux, séparés par des intervalles inférieurs au diamètre d'un point. Microréticulation très légère à mailles de forme non définie. Ponctuation un peu plus éparse, plus fine et plus superficielle à partir du propygidium.

Edéage: figs 3 et 4.

- Caractères sexuels secondaires du mâle: absence de dépression ovale sur la face sternale de la tête. Autres caractères, voir *M. caroli*.

- Caractères sexuels secondaires de la femelle: absents.

- Holotype: un mâle, Madagascar, Ampijoro, Ankarafantsika (16°15 S 46°55 E), 10.VIII.1972 (PEYRIERAS leg.), à la lumière au bord d'un ruisseau in M.N.H.N.P.

- Paratypes: trois mâles et cinq femelles, idem, in M.N.H.N.P. ainsi qu'un mâle et deux femelles in I.R.Sc.N.B.

- Etymologie: espèce amicalement dédiée au Dr J.-Cl. LECOQ, spécialiste français des Coléoptères Staphylinidae.

- Diagnose: *M. lecoqi* sp.n. est proche de *M. caroli*. Leurs édéages diffèrent peu, celui de *M. lecoqi* sp.n. étant proportionnellement plus long. D'autres caractères morphologiques permettent heureusement de séparer ces deux espèces affines:

- *M. lecoqi* sp.n. a le troisième antennomère plus long que le pédicelle (troisième antennomère aussi long chez *M. caroli*);

- La tache élytrale brun rouge du bord postérieur des élytres est plus limitée chez *M. lecoqi* sp.n. (tache plus étendue, rejoignant l'angle postérieur de la suture chez *M. caroli*);

- les mandibules de *M. lecoqi* sp.n. sont plus graciles (Fig. 11) à mola et prémola plus aiguë et plus développées que celles de *M. caroli* (Fig. 13);

- les expansions dentiformes bordant l'échancrure médio-sagittale du labre sont plus nettes chez *M. lecoqi* sp.n. (Fig. 16) que chez *M. caroli* (Fig. 14).

3. *Monocrypta francoiseae* sp.n.

Figs 7, 8, 9, 14.

Longueur: 10 mm, largeur maximale: 1,6 mm.

Coloration générale noire. Pattes, antennes et palpes brun rouge; mandibules, bord postérieur du propygidium et du pygidium ainsi que le labre brun rouge foncé. Pilosité gris doré et subcouchée: dirigée droit vers l'avant sur la tête, vers l'intérieur sur le pronotum et droit vers l'arrière sur les élytres et l'abdomen.

Ponctuation céphalique composée de points polygonaux contigus. Trichobothrie supra-temporale nettement plus proche du sillon collaire que du bord postérieur des yeux. Microréticulation très légère à l'intérieur des points, tégment entre les points, quant à lui, lisse et brillant. Mandibules robustes non crochues à l'apex, mola et prémola arrondies. Echancrure médio-sagittale du labre bordée par deux expansions dentiformes assez aiguës.

Points pronotaux subronds à polygonaux, de diamètre très légèrement supérieur à celui d'un point céphalique et séparés par des intervalles toujours inférieurs à celui d'un point.

Ligne médio-sagittale non ponctuée aussi large qu'un à deux diamètre(s) de point, sixième postérieur surélevé. Absence de microréticulation.

Scutellum couvert de points subronds, contigus et deux fois plus fins que les points pronotaux. Microréticulation absente.

Elytres tapissés de points polygonaux, de même diamètre que les points pronotaux. Microréticulation semblant nulle. Carène épipleurale partant de l'épaule et rejoignant la marge externe de l'élytre un peu avant son quart postérieur.

Base des quatre premiers tergites abdominaux impressionnée transversalement. Points subronds, superficiels et deux fois plus fins que les points élytraux. Microréticulation légère composée de mailles de forme non définie.

Edéage: figs 7 et 8.

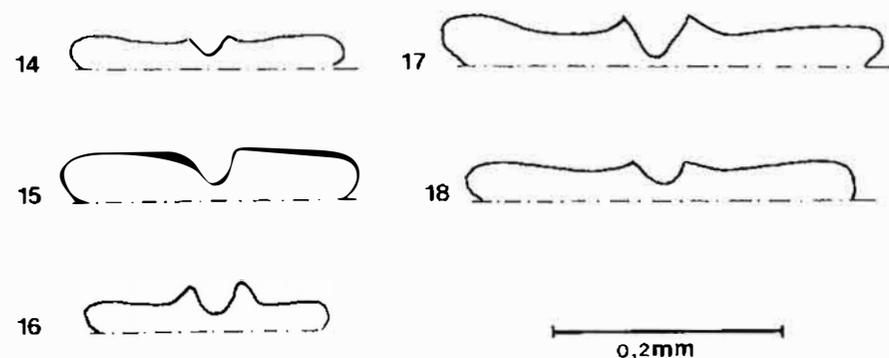
- Caractères sexuels secondaires du mâle: présence d'une dépression ovale sur la face sternale de la tête. Autres caractères, voir *M. caroli*.

Femelle inconnue.

- Holotype: un mâle capturé à Madagascar, Parc d'Ambre, 16./21.IX.1987 (SCHÜLE leg.), déposé dans les collections du Staatliches Museum für Naturkunde de Stuttgart.

- Etymologie: espèce dédiée à Mademoiselle Françoise VAN ROOZENDAEL en souvenir d'un certain *Tyrophagus* (Acari).

- Diagnose: Cette nouvelle espèce est très caractéristique et se reconnaîtra aisément. En effet, *M. francoiseae* sp.n. est actuellement la plus grande espèce de *Monocrypta* que nous connaissons dans la région afrotropicale et dans la sous-région malgache. Toutes les espèces déjà décrites ou *in litteris* de ce genre ont une taille inférieure à 10 mm. De plus, les rapports entre la longueur de la tête et de l'espace inter-oculaire (2,53), entre la longueur de la tête et la largeur collaire (1,76), entre le scape et le pédicelle (5,44) constituent des valeurs très différentes des valeurs habituellement observées chez les autres espèces de ce genre.



Figs 14-18. Labre. 14. *M. caroli* (FAUVEL); 15. *M. alluaudi* (FAUVEL); 16. *M. lecoqi* sp. n.; 17. *M. francoiseae* sp. n.; 18. *M. jarrigei* sp. n.

4. *Monocrypta jarrigei* sp.n.

Figs 10 et 18.

Longueur: 8,7 mm, largeur maximale: 1,5 mm.

Coloration générale noire. Tarses, mandibules, bord postérieur du propygidium et du pygidium, labre brun de poix; antennes (excepté les quatre derniers articles orangés) et palpes brun rouge foncé. Pilosité dorée, frottée sur la tête et le pronotum, courte et subdressée vers l'arrière sur les élytres et l'abdomen. Pilosité longue et subdressée vers l'avant sur la face sternale de la tête.

Points céphaliques ovales, séparés par des intervalles inférieurs au diamètre d'un point. Nombreuses ridules longitudinales sur le clypéus. Trichobothrie supra-temporale située un peu plus en arrière que la trichobothrie infra-temporale et plus proche du sillon collaire que du bord postérieur de l'oeil. Microréticulation absente. Mandibules robustes, non crochues à l'apex. Echancre médio-sagittale du labre peu profonde et bordée par deux courtes "dents".

Points pronotaux subronds, sensiblement de même diamètre que les points céphaliques et séparés par des intervalles inférieurs au diamètre d'un point. Bande médio-sagittale non ponctuée aussi large que trois à quatre diamètres de points et séparée longitudinalement par une étroite crevasse se limitant au quart postérieur du segment. Absence de bande sublatérale non ponctuée et de microréticulation.

Scutellum avec de fins points polygonaux, deux à trois fois plus fins que les points pronotaux et subcontigus. Microréticulation absente.

Elytres couverts de points polygonaux et subcontigus, un peu plus larges que les points pronotaux. Microréticulation absente. Carène épipleurale rejoignant la marge externe de l'élytre vers son tiers postérieur.

Base des trois premiers tergites abdominaux impressionnée transversalement. Points ovales, deux fois plus fins que les points élytraux, subcontigus et ayant tendance à s'évaser vers l'arrière. Ponctuation un peu éparse, fine et superficielle à partir du quatrième tergite visible.

Edéage: noyé dans une substance indéterminée rendant son examen difficile et sa figuration impossible.

- Caractères sexuels secondaires du mâle: présence d'une légère dépression ovale sur la face sternale de la tête. Autres caractères, voir *M. caroli*.

Femelle inconnue.

- Holotype: un mâle, Madagascar, massif de Tsaratanana (14°S 49°E), forêt de mousses, X.1949 in M.N.H.N.P.

- Etymologie: espèce dédiée à feu Mr J. JARRIGE, spécialiste français des Coléoptères Staphylinidae.

- Diagnose: *M. jarrigei* sp.n. se rapproche de *M. alluaudi*. On l'en distinguera facilement par:

- sa taille supérieure (8,50 mm contre 7,2 à 7,8 chez *M. alluaudi*);
- le rapport entre la longueur de la tête et la largeur collaire seulement égal à 2,10 (variant entre 2,34 et 2,39 chez *M. alluaudi*);
- sa tête plus longue que les élytres (aussi longue que les élytres chez *M. alluaudi*);

- son scape moins de quatre fois plus long que le pédicelle (entre 4 et 4,20 fois plus long chez *M. alluaudi*).

De plus, les pattes de *M. jarrigei* ont une coloration noirâtre (brun jaune à brunes chez *M. alluaudi*). Cette coloration est remarquable puisque tous les *Monocrypta* que nous connaissons tant en Afrique qu'à Madagascar possèdent des pattes claires (toutes les nuances allant du jaune au brun).

5. *Monocrypta alluaudi* (FAUVEL, 1905)

Figs 5, 6, 12 et 15.

Cryptobium alluaudi FAUVEL, 1905: Revue Ent., 24: 168;

Cryptobium alluaudi SCHEERPELTZ, 1979: Koleopt. Rdsch. 54: 18;

Monocrypta alluaudi DRUGMAND, 1991: Bull. Anns Soc. r. belge Ent., 127: 330.

Longueur: 7,8 mm, largeur maximale: 1,2 mm.

Coloration générale noirâtre. Pattes et palpes brun jaune à brunes; antennes, labre et bord postérieur du tergite du propygidium et du pygidium brun rouge. Pilosité gris doré, subcouchée vers l'avant sur la tête, vers l'avant et l'intérieur sur le pronotum et vers l'arrière sur les élytres et l'abdomen.

Ponctuation céphalique composée de points ovales et contigus. Microréticulation absente, tégument brillant. Trichobothries supra-temporale et infra-temporale situées sur la même hauteur et plus proches du sillon collaire que de l'œil. Echancre médio-sagittale du labre bordée de deux "dents" de longueur moyenne. Mandibules légèrement crochues à l'apex (Fig. 15).

Points pronotaux polygonaux, de diamètre légèrement supérieur à celui d'un point céphalique et séparés par des intervalles inférieurs au diamètre d'un point. Microréticulation nulle. Bande médio-sagittale non ponctuée, légèrement surélevée et aussi large que trois diamètres de points.

Scutellum avec des points subronds à polygonaux, deux fois plus fins que les points pronotaux, séparés par des intervalles inférieurs au diamètre d'un point.

Elytres tapissés de points polygonaux de diamètre légèrement supérieur à celui d'un point pronotal et séparés par des intervalles inférieurs au diamètre d'un point. Carène épipleurale partant de l'épaule pour rejoindre le bord postéro-externe adjacent. Microréticulation légère à mailles de forme non définie.

Base des quatre premiers tergites abdominaux visibles impressionnée transversalement. Points ovales, deux à trois fois plus fins que les points élytraux mais nettement plus superficiels et séparés par des intervalles égaux, en moyenne, à une fois à une fois et demie le diamètre d'un point; à partir du propygidium, points subronds, trois à quatre fois plus fins que les points élytraux et séparés par des intervalles égaux, en moyenne, à quatre à cinq diamètres de point.

Edéage: figs 5 et 6.

- Caractères sexuels secondaires du mâle: présence d'une profonde dépression ovale couvrant la majeure partie de la face sternale de la tête. Autres caractères, voir *M. caroli*.

- Caractères sexuels secondaires de la femelle consistant en deux rangées apicales et paramédianes de courtes soies portées par le sternite du pygidium. Le tergite de ce dernier non échancre à l'apex.

Matériaux typiques examinés:

- Lectotype (présentement désigné): un mâle, Madagascar, Diego-Suarez (12°19 S 49°19 E), VII.1893 (ALLUAUD leg.) in coll. FAUVEL in I.R.S.N.B.

- Paralectotypes (présentement désignés): un mâle, idem et une femelle, sans étiquette tous in coll. FAUVEL in I.R.S.N.B.

Matériaux non typiques examinés:

M.N.H.N.P.: 1 mâle, Madagascar, Fampanambo (15°23 S 49°44 E), région Maroantsetra, octobre 19?? (VADON leg.); 2 femelles, Madagascar, Ambodivoangy, XII.1947 (VADON leg.); 1 mâle et 1 femelle, Andapa (14°39 S 49°40 E), n:10, 2 mâles et 4 femelles, nord est de Madagascar, Ankarana, 1959 (VADON leg.), 1 ? (abdomen manquant), Madagascar, Diego Suarez (12°19 S 49°19 E), 1893, (ALLUAUD leg.). S.M.N.S.: 3 mâles et 10 femelles, Madagascar, Parc d'Ambre, 16./21.IX.1987 (SCHÜLE leg.).

Remerciements

Toute notre reconnaissance est acquise au Dr J.-Cl. LECOQ (Paris) pour nous avoir confié pour étude les *Monocrypta* malgaches en sa possession. Nous remercions également le Dr N. Berti pour le prêt des *Cryptobiina* des collections dont elle a la charge au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris. Enfin, nous savons gré aux Dr G. Coulon (Bruxelles) et J.-Cl. LECOQ pour la relecture critique de notre manuscrit.

Bibliographie

- CASEY, T. L., 1905. - A revision of the American Paderini. *Trans. Acad. Sci. St. Louis* 15: 17-248.
- COIFFAIT, H., 1979. - Insectes Coléoptères: Staphylinidae, Oxytelidae Osoriinae. *Faune de Madagascar* 51. Editions du C.N.R.S.: 1-136.
- DRUGMAND, D., 1991. - Révision générique des *Cryptobiina* afrotropicaux (Coleoptera Staphylinidae Paederinae). *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.* 127: 309-333.
- DRUGMAND, D. & WAUTHY, G., 1992 (sous presse a). - Eléments de morphologie exo- et endosquelettique des *Cryptobiina* afrotropicaux (Coleoptera Staphylinidae Paederinae). *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.*
- DRUGMAND, D. & WAUTHY, G., (sous presse b). - Cladistic and phenetic studies in the afrotropical genera of *Cryptobiina*. I. The cladistic approach. *Z. zool. Syst. Evolut.-forsch.*
- DRUGMAND, D., BERTHET, P. & WAUTHY, G., (soumis). - Cladistic and phenetic studies in the afrotropical genera of *Cryptobiina*. I. The phenetic approach. *Z. zool. Syst. Evolut.-forsch.*
- FAGEL, G., 1977 [1978]. - Contribution à l'étude des Staphylinidae - Révision des *Cryptobiina* africains. *Annis Mus. r. Afr. centr. Tervuren*, Sci. zool., 219: 1-110.
- FAUVEL, A., 1905. - Staphylinides nouveaux de Madagascar. *Revue Ent.* 24: 149-184.
- LECOQ, J.-Cl. (1986)[1987]. - 67. Insectes Coléoptères Staphylinidae Paederinae, I. Pino-philiini. *Faune de Madagascar*. Muséum national d'Histoire naturelle. Paris: 1-183.
- OROUSSET, J., 1988. - 71. Insectes Coléoptères Staphylinidae Euaesthetinae. *Faune de Madagascar*. Muséum national d'Histoire naturelle. Paris: 1-208.
- SCHEERPELTZ, O., 1979. - Studien an den Bisher aus der Afrikanisch-Madegassischen Faunenregion bekannt gewordenen Arten der alten Grossgattung *Cryptobium* MANNERHEIM. (Paederinae, Staphyliniden, Coleoptera). 20. Beitrag zur Kenntnis der afrikanischen Staphyliniden. *Koleopt. Rdsch.* 54: 1-43.