



Bulletin mensuel
de la

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON



Description d'une nouvelle espèce de Peritelini du sud-est de la France, *Meira allemandi* n. sp. (Coleoptera Curculionidae)

Eric Rouault

Rue des Ormeaux, F – 07130 Touloud - e.rouault@orange.fr

Résumé. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Meira* Jacquelin du Val, 1852, récoltée dans les départements de la Drôme et de l'Ardèche (France).

Mots clés. – Coleoptera, Curculionidae, Peritelini, *Meira*, taxonomie, Drôme, Ardèche, nouvelle espèce, France.

Description of a new species of Peritelini from south-eastern France, *Meira allemandi* n. sp. (Coleoptera, Curculionidae)

Abstract. – Description of a new species of the genus *Meira* Jacquelin du Val, 1852, collected in the departments of Drôme and Ardèche (France).

Keywords. – Coleoptera, Curculionidae, Peritelini, *Meira*, taxonomy, Drôme, Ardèche, new species, France.

INTRODUCTION

Pendant l'été 2012, lors d'une prospection dans le Vercors, au col de la Bataille (fig. 7), quelques exemplaires d'une *Meira* Jacquelin du Val, 1852 ont été récoltés par tamisage au pied des plantes. Ces spécimens se sont révélés identiques à des exemplaires récoltés en Ardèche quelques années auparavant. Ces derniers avaient été nommés *Meira crassicornis* Jacquelin du Val, 1852 dans une étude faunistique de cette région (ROUAULT, 2007).

Les *Meira* J. du Val, 1852 constituent un genre de charançon représenté par de nombreuses espèces, dont la systématique est assez difficile. Récemment, plusieurs espèces ont été décrites du sud-est de la France (ROUAULT et PIEROTTI, 2010 ; PIEROTTI, 2011; DELAUNAY, 2011), ce qui a permis de préciser les critères de reconnaissance et la répartition des différents taxons. Grâce à ces études et à un matériel plus fourni, il est possible d'affirmer maintenant que les spécimens attribués à *M. crassicornis* constituent une espèce différente et nouvelle.

Abréviations employées. – ALL : coll. R. Allemand, Sainte-Foy-lès-Lyon ; MHNL : Musée des confluences, Centre de conservation et d'études des collections, Lyon ; PIE : coll. H. Pierotti, Treviso, Italie ; ROU : coll. E. Rouault, Touloud.

DIAGNOSE DE *MEIRA ALLEMANDI* N. SP. (fig. 8)

Matériel examiné : 22 exemplaires.

Holotype mâle : Drôme, Bouvante, Col de la Bataille, 1 350 m, 7.VII.2012, *leg.* E. Rouault (déposé au MHNL).

Paratypes : Drôme, Bouvante, Col de la Bataille, 1 350 m, 3 ex. le 7.VII.2012, *leg.* E. Rouault (ROU 2 ex., ALL 1 ex.) ; 6 ex. le 14.X.2012, *leg.* H. Pierotti (PIE 6 ex.) ; 1 ex. le 14.X.2012, *leg.* E. Rouault (ROU 1 ex.).

Autres exemplaires examinés : Ardèche, Gourdon, Roc de Gourdon, 900 m.

6 ex. le 10.VII.2005, *leg* E. Rouault ; 2 ex. le 11.XI.2009, *leg* E. Rouault ; 7 ex. le 10.VII.2005, *leg* R. Allemand ; 4 ex. le 23.IX.2011, *leg* C. Perez ; 4 ex le 23. X.2012, *leg* H. Pierotti.

Longueur : 2,8-3,1 mm. (rostre compris).

Le rostre est subcarré, les ptérygies légèrement saillantes, le clypeus est très légèrement incurvé et l'épistome non échancré. Les yeux sont grands et convexes avec, au-dessus de leurs bords postérieurs, une petite touffe de soies relevées. Les antennes sont robustes, squamulées et légèrement moins larges que l'apex du scape. Celui-ci est graduellement et légèrement épaissi jusqu'au sommet, avec une courbure à son premier tiers. Le premier article du funicule est conique et une fois et demie plus long que large, le second subcarré, les suivants sont transverses, le dernier un peu moins que les précédents. La massue est un peu plus épaisse que les derniers articles antennaires.

Le prothorax est légèrement transverse, faiblement arqué sur les côtés et assez profondément ponctué. Le revêtement squamulé est assez dense et chaque pore est muni d'une soie couchée.

Les élytres sont de forme allongée et ovale avec les épaules effacées. Le revêtement dorsal est formé de squamules arrondies, juxtaposées, unicolores, à reflets métalliques, avec des soies longues et fines, alignées à intervalles réguliers. Ces dernières visiblement plus longues que la largeur d'un interstrie, sont légèrement recourbées à leur extrémité et sont davantage dressées sur la déclivité postérieure des élytres.

Les pattes sont courtes, robustes, de couleur légèrement plus claire que les élytres, et densément squamulées. Les tibias sont brun clair et légèrement courbés sur leurs faces externes. Les protibias sont rembrunis et renflés après l'angle apical interne. Les corbeilles tarsales sont bordées de soies jaunes et les ongles connés.

Le pénis a ses côtés presque parallèles dans la partie basale, puis est progressivement rétréci ; la partie apicale est subtronquée (fig. 1-2). Coxites de l'ovipositeur sur leur partie effilée, légèrement écartés avant l'apex (fig. 3).

Remarques : Cette nouvelle espèce se distingue de *M. crassicornis* (fig. 9) (environs de Montpellier) par un édéage nettement différent (fig. 4-5), des coxites de l'ovipositeur sur leur partie effilée, légèrement convergents avant l'apex (fig. 6), et par des soies plus longues et plus dressées. Elle se différencie de *M. mellei* Delaunay, 2011 par un édéage différent et des soies nettement plus courtes et inclinées.

Variabilité : Il est à noter que les exemplaires d'Ardèche présentent un édéage identique à ceux de la Drôme, mais les soies élytrales sont un peu plus courtes, légèrement moins relevées, et plus courbées à leur extrémité. Ce type de variation au niveau des soies est assez fréquent dans le genre *Meira*, d'une extrémité à l'autre de leur répartition.

Derivatio nominis : Nous dédions cette espèce à notre ami Roland Allemand, en remerciements de toute son aide et expérience apportées depuis de longues années.

Distribution : L'espèce est actuellement connue de deux sites, l'un en Ardèche et l'autre dans la Drôme. Ces deux stations sont assez éloignées et surtout se situent sur des massifs d'âge et de nature fort différents. A ce jour, nous n'avons pas connaissance de captures de *Meira* dans le bassin valentinois qui relie ces stations, mais cette région est très cultivée et industrialisée, ce qui limite les sites favorables ainsi que les prospections.

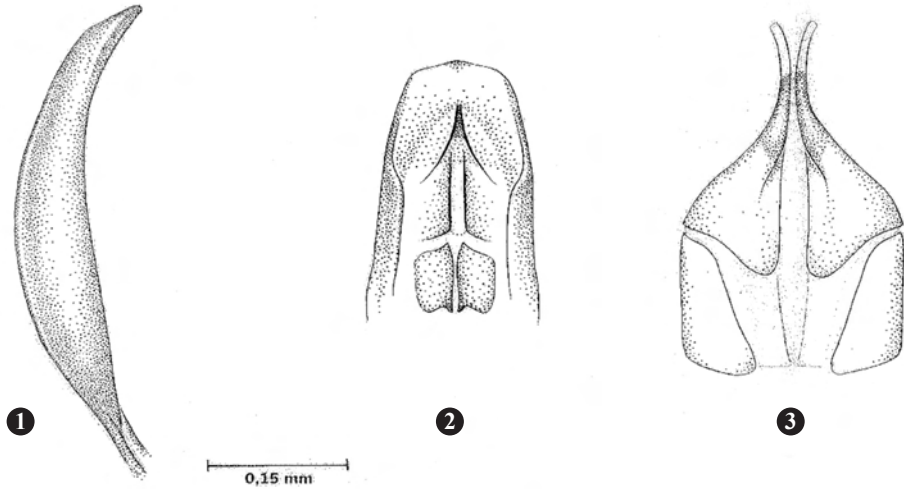


Figure 1-3. – *Meira allemandi* n.sp. : pièces génitales.
1 : pénis, partie distale, face latérale droite ; 2 : pénis, apex, face dorsale ; 3 : gonocoxites, face dorsale.

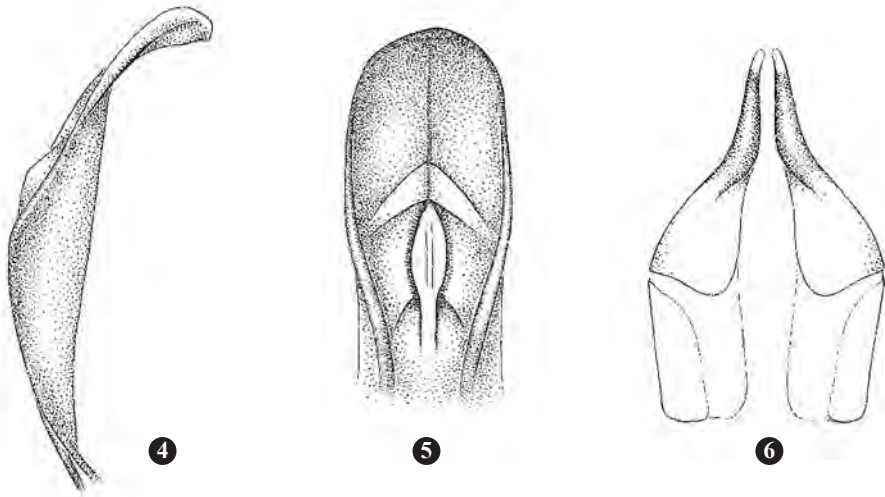


Figure 4-6. – *Meira crassicornis* : pièces génitales.
4 : pénis, partie distale, face latérale droite ; 5 : pénis, apex, face dorsale ; 6 : gonocoxites, face dorsale.

Il est intéressant de noter qu'il s'agit de la première capture de *Meira* dans les Préalpes, repoussant la limite septentrionale du genre. A l'est du Rhône, les espèces les plus proches géographiquement, *M. curvipes* Pierotti, 2011, et *M. vauchusiana* Desbrochers, 1898, se trouvent dans le département du Vaucluse. A l'ouest du Rhône, *M. allemandi* n. sp. occupe également la position la plus septentrionale, mais elle n'est pas très éloignée de plusieurs autres espèces comme *M. mellei*, *M. crassicornis* J. du Val, 1852, ou *M. rouaulti* Pierotti, 2011. Les départements de l'Ardèche et du Gard semblent posséder une faune diversifiée qui reste encore méconnue et qui invite à de nouvelles prospections.



Figure 7. – Col de la Bataille (Drôme).



Figure 8. – *Meira allemandi* n. sp. holotype (mâle), habitus.



Figure 9. – *Meira crassicornis* (mâle), habitus.

Biologie : Sur les deux sites, les spécimens ont été récoltés au pied de plantes basses, principalement de *Thymus* sp.

Remerciements. – Je tiens à remercier chaleureusement mon ami Helio Pierotti, pour son aide précieuse, ses encouragements et la réalisation des dessins illustrant cet article.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- DELAUNAY L., 2011. *Meira mellei* n. sp. du mont Tanargue, Massif central, France (Coleoptera Curculionidae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 80 (5-6) : 113-118.
- PIEROTTI H., 2011. Peritelini nouveaux ou intéressants de la faune ouest-méditerranéenne. XV : Trois nouvelles espèces françaises du genre *Meira* Jacquelin du Val (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 116 (4) : 505-508.
- PIEROTTI H. et ROUAULT E., 2010. Peritelini nouveaux ou intéressants de la faune ouest méditerranéenne. XII : Deux nouvelles espèces du genre *Meira* Jacquelin du Val, 1852 du sud de la France (Coleoptera Curculionidae Entiminae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 115 (3) : 387-391.
- ROUAULT E., 2007. Gourdon - un site entomologique préservé. *Weevil News* N° 38, *Curculio-Institute*. <http://www.curci.de/>.

In memoriam Roland Allemand (1950-2013)



La nouvelle espèce dédiée à Roland Allemand honorera son nom bien au-delà de sa vie d'homme qui a pris fin le 8 mars 2013. La maladie a emporté prématurément celui qui fut l'ami de beaucoup de linnéens et notre maître à tous en entomologie. Lors des réunions mensuelles ainsi qu'à l'occasion de nos sorties de terrain, sa présence et son expérience nous manqueront très longtemps. Il savait en effet, avec beaucoup de modestie et de gentillesse, donner accès à ses vastes connaissances, suscitant également la passion des sciences naturelles chez les plus jeunes.

Notre société vient de perdre un de ses plus dévoués animateurs, ancien président, puis rédacteur du bulletin durant sept années, et délégué régulier au conseil d'administration.

Dans un prochain bulletin nous évoquerons la carrière et les travaux de cet éminent scientifique lyonnais, dont la renommée dépassait largement les confins du territoire rhônalpin.

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33, rue Bossuet, F-69006 LYON

Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33

<http://www.linneenne-lyon.org> — email : societe.linneenne.lyon@wanadoo.fr

Groupe de Roanne : Maison des anciens combattants, 18, rue de Cadore, F-42300 ROANNE

Rédaction : Marie-Claire PIGNAL – Directeur de publication : Bernard GUÉRIN

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN



Tome 82 Fascicule 5-6 Mai-Juin 2013

SOMMAIRE

Dierkens M. – Contribution à l'étude des Araneidae de Guyane française. IV – Le genre Mangora	111 - 118
Rouault E. – Description d'une nouvelle espèce de Peritelini du sud-est de la France, Meira allemandi n.sp. (Coleoptera Curculionidae)	119 - 123
Corriol G. et Trichies G. – Rhodocybe leucophylla ad int., un rhodocybe inédit de la section Rhodophana	125 - 130

Couverture : Rhodocybe leucophylla. Crédit : Gilles Corriol

CONTENTS

Dierkens M. – Contribution to the study of Araneidae from French Guyana. IV – The genus Mangora	111 - 118
Rouault E. – Description of a new species of Peritelini from south-eastern France, Meira allemandi n.sp. (Coleoptera Curculionidae)	119 - 123
Corriol G. et Trichies G. – Rhodocybe leucophylla ad int., an unpublished rhodocybe belonging to Rhodophana Sectio	125 - 130

Prix 10 euros

ISSN 0366-1326 • N°d'inscription à la C.P.P.A.P. : 1114 G 85671

Imprimé par Imprimerie Brailly, 69564 Saint-Genis-Laval Cedex

N° d'imprimeur : V0001XX/00 • Imprimé en France • Dépôt légal : Mai 2013

Copyright © 2013 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.