

Peritelini nouveaux ou intéressants de la faune ouest-méditerranéenne. XV. Trois nouvelles espèces françaises du genre *Meira* Jacquelin du Val (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae)

par Helio PIEROTTI

Strada di Selvana, n. 1, I – 31100 Treviso, Italie <peritelus@yahoo.it>

Resumé. – Trois nouvelles espèces du genre *Meira* Jacquelin du Val, *M. curvipes* n. sp., *M. gourvesi* n. sp. et *M. rouaulti* n. sp., toutes du sud de la France, sont décrites ; des dessins de pièces significatives pour la taxinomie complètent le travail.

Summary. – **New and interesting Peritelini of the Western Mediterranean fauna. XV. Three new species of the genus *Meira* Jacquelin du Val, from France (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae).** Three new species of the genus *Meira* Jacquelin du Val, *M. curvipes* n. sp., *M. gourvesi* n. sp. and *M. rouaulti* n. sp. from Southern France are described; illustrations of taxonomically relevant features are included.

Keywords. – Curculionidae, Entiminae, Peritelini, *Meira*, taxonomy, new species, Southern France.

Poursuivant l'étude des *Meira* Jacquelin du Val, 1852, de France après le récent travail conclu avec mon collègue Eric Rouault (PIEROTTI & ROUAULT, 2010), j'ai pu mettre en évidence trois autres espèces nouvelles, décrites ci-dessous.

Les pièces anatomiques qui ne sont pas reproduites pour toutes les espèces ne semblent pas être significativement différentes au niveau spécifique.

Tous les types, provisoirement déposés dans la collection de l'auteur, sont destinés au Musée d'Histoire naturelle de Gênes.

Abréviations employées. – **BEL**, coll. C. Bellò, Castelfranco Veneto, Italie ; **GER**, coll. C. Germann, Berne, Suisse ; **GOM**, coll. N. Gompel, Marseille, France ; **GOU**, coll. J. Gourvès, Prades, France ; **LEM**, coll. J.-M. Lempereur, Falisolle, Belgique ; **MNHN**, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, France ; **MOR**, coll. G. Moragues, Marseille, France ; **PEL**, coll. J. Pelletier, Monnaie, France ; **PER**, coll. C. Perez, Istres, France ; **PIE**, coll. H. Pierotti, Treviso, Italie ; **PON**, coll. P. Ponel, Pourcieux, France ; **ROU**, coll. Eric Rouault, Touloud, France.

Meira curvipes n. sp.

HOLOTYPE : ♂, Beaumont-du-Ventoux, France (84), La Bergerie, 1400 m, 11.V.2004, leg. C. Perez (PIE).

PARATYPES: 5 ex., *idem*, 11.V.2004, leg. C. Perez (PER 4 ex., PIE 1 ex.) ; 108 ex., Beaumont-du-Ventoux, F84, mont Ventoux, alt. 1820 m, 10.V.2004, leg. E. Rouault (ROU 78 ex., MNHN 12 ex., PIE 18 ex.) ; 1 ex., Bedoin, F84, mont Ventoux, 1850 m, 03.IX.2003, leg. E. Rouault (ROU) ; 12 ex., Bedoin, F84, mont Ventoux, 1700 m, col des Tempêtes, 3.IX.2003, leg. C. Perez (PER 10 ex., PIE 2 ex.) ; 13 ex., *idem*, 4.VI.2010, leg. C. Perez (PER 12 ex., PIE 1 ex.) ; 6 ex., *idem*, 11.V.2004, leg. C. Perez (PER) ; 15 ex., Vaucluse, mont Ventoux, 1500 m, 8.V.1991, leg. C. Bellò (BEL) ; 10 ex., *idem*, 8.V.1991, leg. H. Pierotti (MNHN 1 ex., PIE 9 ex.) ; 2 ex., *idem*, 1.VI.1973, leg. M. Meregalli (PIE) ; 2 ex., *idem*, 1800 m, 4.VII.2009, leg. J.-M. Lempereur (ROU) ; 1 ex., *idem*, vallon 400 m W chapelle Sainte-Croix, 1800 m, névés, 26.V.1996, leg. P. Ponel (PON) ; 1 ex., *idem*, radar, 1800 m, 27.IX.1998, leg. P. Ponel (PON) ; 5 ex., *idem*, sommet, 1900 m, 23-24.VI.89, leg. P. Ponel (PIE 1 ex., PON 4 ex.) ; 1 ex., *idem*, 24.VI.1990, leg. G. Moragues (MOR) ; 9 ex., *idem*, Combe, 1800 m, 44°10'N 05°16'E, 4.VI.2010, leg. N. Gompel (GOM 8 ex., PIE 1 ex.) ; 1 ex., *idem*, versant sud, 1550-1670 m, 10.VII.1993, leg. G. Moragues (MOR) ; 7 ex., *idem*, versant sud, 1600-1750 m, 18.VI.1995, leg. G. Moragues (MOR 6 ex., PIE 1 ex.) ;

3 ex., *idem*, 1800 m, 4.VII.2009, *leg. J.-M. Lempereur* (LEM) ; 8 ex., *idem*, 5.VII.2010, *leg. J.-M. Lempereur* (LEM 7 ex., PIE 1 ex.) ; 1 ex., *idem*, VI.2010, *leg. J.-M. Lempereur* (PIE) ; 6 ex., France, Vaucluse, mont Ventoux, Chalet Reynard, 44°08'54" N 5°18'59"E, 1390 m, 18.IV.2011, *leg. C. Germann* (GER 5 ex., PIE 1 ex.); 3 ex. France, Vaucluse, mont Ventoux, unterh. Gipfel, E-exp. Hang, 44°10'27"N 5°17'03"E, GS *Saxifraga oppositifolia* & Moos, 1830 m, 18.IV.2011, *leg. C. Germann* (GER 2 ex., PIE 1 ex.); 2 ex. France, Vaucluse, mont Ventoux, Gipfel, 44°10'24"N 5°16'35"E, GS *Saxifraga oppositifolia* Moos, 1880 m, 18.IV.2011, *leg. C. Germann* (GER); 4 ex. F - dép. Vaucluse, mont Ventoux, 1800 m, col des Tempêtes, 4.VII.2011, *leg. J.-M. Lempereur* (LEM); 3 ex. F - dép. Vaucluse, mont Ventoux, 27.VI.2011, *leg. J.-M. Lempereur* (LEM 2 ex., PIE 1 ex.); 1 ex. F - dép. Vaucluse, mont Ventoux, 1600 m, C. R., 7.VII.2011, *leg. J.-M. Lempereur* (LEM); 6 ex. F - dép. Vaucluse, mont Ventoux, 880 m, Malaucène, 3.VII.2011, *leg. J.-M. Lempereur* (LEM 5 ex., PIE 1 ex.).

Description. – *Meira* allongée, de taille modeste (longueur : 2,7-3,0 mm). Revêtement dorsal formé de squamules non ou peu imbriquées, sombres, unicolores, sans reflet métallique, et de soies soulevées.

Rostre transverse ; épistome non échancré ; ptérygies peu saillantes ; clypéus incurvé, graduellement élevé sur le front, celui-ci transverse. Yeux subconvexes. Antennes peu robustes, leur scape subcylindrique dans son premier tiers, un peu géniculé, et les articles 3-7 du funicule faiblement transverses, souvent presque moniliformes, toujours plus minces que le scape, un peu plus robustes chez les femelles ; massue robuste, quelquefois un peu allongée, son premier article largement évasé.

Pronotum faiblement transverse, sa marge antérieure à peu près aussi large que sa base, un peu anguleusement sinué sur les côtés, sur le dos à ponctuation double, profonde, les petits points rapprochés, ridés. Elytres plus (femelles) ou moins (mâles) allongés, à côtés faiblement arrondis ; stries de points rapprochés ; interstries subplans.

Pattes robustes ; protibias distinctement arqués en dedans (surtout chez les mâles) dans leur partie antéapicale (fig. 1).

Pénis en face dorsale plus ou moins largement arrondi dans sa partie apicale (fig. 3a), ou bien progressivement rétréci dans sa partie apicale, arrondi à son apex (fig. 3b) ; armature génitale : fig. 4.

Spiculum ventrale à manubrium allongé (fig. 7) ; coxites de l'ovipositeur effilés, un peu écartés dans leur partie apicale (fig. 5) ; spermathèque à cornus très développé et à ramus bien distinct (fig. 6).

Derivatio nominis. – En raison de la forme de ses protibias.

Distribution. – Vaucluse. L'espèce n'est actuellement connue que de la localité typique.

Notes écologiques. – La nouvelle espèce a été capturée à vue sous les pierres et en tamisant la terre parmi les racines de *Vitaliana sp.* et *Thymus sp.*

Notes systématiques. – La variabilité, semblant strictement bornée à la partie apicale du pénis, pourrait rester dans le cadre de la variation intraspécifique ou bien signaler la présence de deux espèces-sœurs. Ne disposant actuellement que de données morphologiques et ne sachant rien du micro-habitat et de l'éthologie des spécimens concernés, je préfère accepter prudemment la première hypothèse et remettre à de prochaines recherches la résolution de ce problème.

***Meira gourvesi* n. sp.**

HOLOTYPE : ♂, Pyrénées-Orientales, Prieuré de Serrabonne, 530 m, 42°36'19" N 02°35'72" E, 18.V.2003, *leg. H. Pierotti* (PIE).

PARATYPES: 19 ex., *idem*, 18.V.2003, *leg. C. Bellò* (BEL) ; 16 ex., *idem*, 18.V.2003, *leg. H. Pierotti* (MNHN 2 ex., PIE 14 ex.) ; 4 ex., Pyrénées Or., 10.III.2002, Aspres, col des Arques, *leg. J. Gourvès* (PIE) ; 4 ex., *idem*, 6.IV.2002, *leg. J. Gourvès* (GOU) ; 6 ex., *idem*, 17.V.03, *leg. J. Gourvès* (GOU) ; 3 ex., *idem*, 18.IV.2006, *leg. J. Gourvès* (GOU) ; 1 ex., *idem*, 21.II.2007, *leg. J. Gourvès* (GOU) ; 1 ex., *idem*, 17.V.2003 (PEL) ; 1 ex., Pyrénées-Orientales, Torrelles, gorges de l'Ayguader, 15.IV.2007, *leg. Tronquet* (PEL).

Description. – *Meira* allongée, de taille moyenne (longueur : 2,7-3,4 mm). Revêtement dorsal formé de squamules non ou peu imbriquées, sombres, unicolores, sans reflet métallique, et de soies penchées, parfois soulevées sur la déclivité postérieure des élytres.

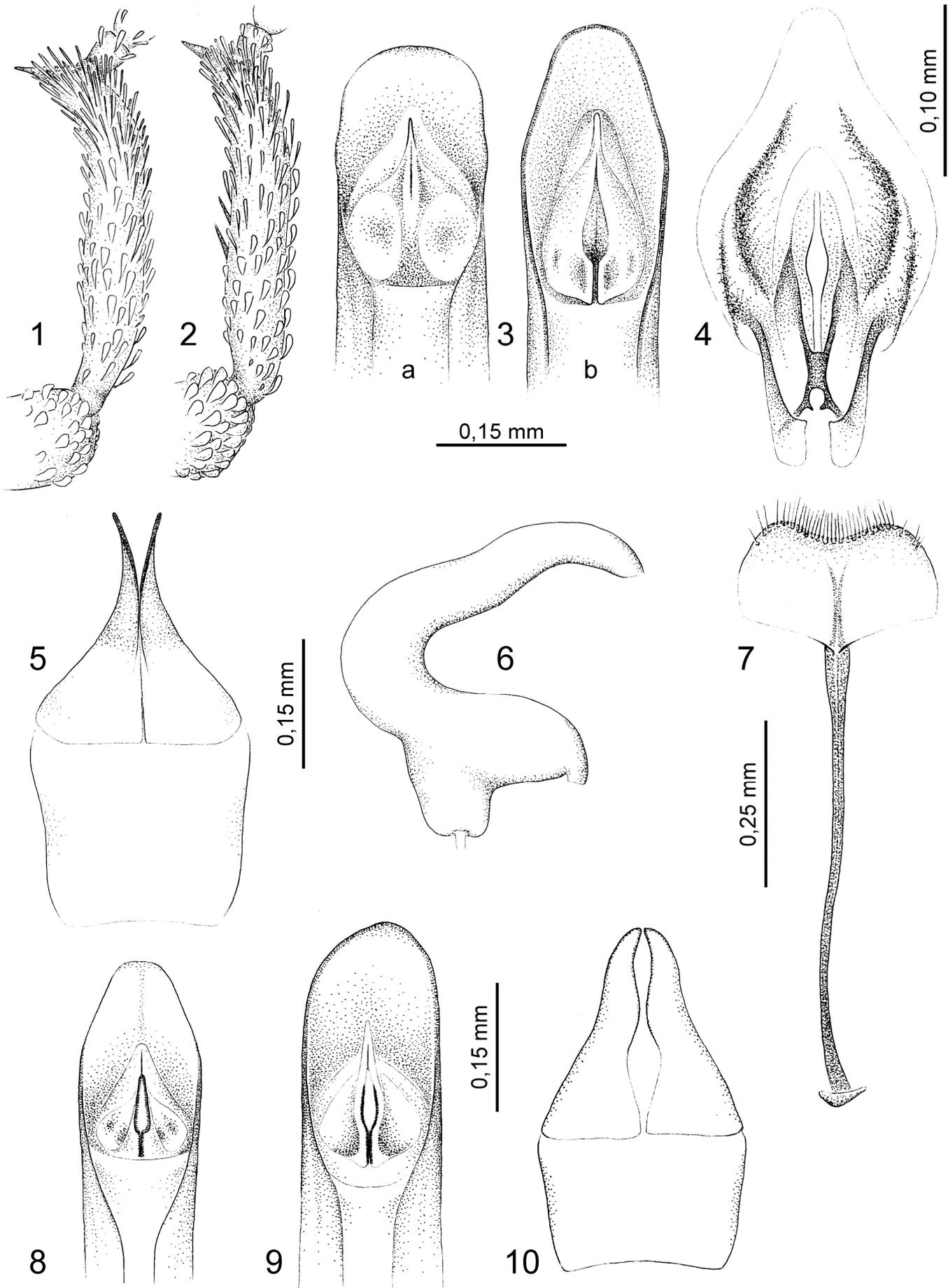


Fig. 1-10. – *Meira* spp. – 1-2, Protibias droites (1, *M. curvipes* n. sp. ; 2, *M. rouaulti* n. sp.). – 3-7, *M. curvipes* n. sp. (3a, apex du pénis de l'holotype ; *idem*, paratype ; 4, armature génitale ; 5, ovipositeur ; 6, spermatheque ; 7, *spiculum ventrale*). – 8-9, Apex du pénis (8, *M. rouaulti* n. sp. ; 9, *M. gourvesi* n. sp.). – 10, Ovipositeur de *M. gourvesi* n. sp.

Rostre un peu allongé, faiblement transverse ; épistome non échancré ; ptérygies saillantes ; clypéus incurvé, graduellement élevé sur le front, celui-ci transverse. Yeux subconvexes. Antennes peu robustes, leur scape subcylindrique dans son premier tiers, géniculé, et les articles 3-7 du funicule transverses mais plus minces que le scape, un peu plus robustes chez les femelles ; massue allongée, son premier article largement évasé.

Pronotum faiblement transverse, sa marge antérieure aussi large ou à peine plus large que sa base, un peu anguleusement sinué sur les côtés, sur le dos à ponctuation double, peu diversifiée, la plus petite ombiliquée et serrée. Elytres ovales, un peu allongés ; stries de points rapprochés ; interstries subplans.

Pattes normalement robustes ; protibias à peine sinués sur leur marge interne et faiblement arqués (chez les mâles) ou presque droits (chez les femelles) dans leur partie antéapicale.

Pénis en face dorsale scutiforme dans sa partie apicale (fig. 9).

Spiculum ventrale à manubrium fortement allongé ; coxites de l'ovipositeur rétrécis mais non effilés dans leur partie apicale, sinués (fig. 10) ; spermathèque à cornus très développé et à ramus évident.

Derivatio nominis. – Dédiée à son premier récolteur, Jean Gourvès, de Prades.

Distribution. – Pyrénées-Orientales.

Notes écologiques. – La nouvelle espèce a été capturée en tamisant la terre au pied d'un buisson et parmi des débris flottants.

Meira rouaulti n. sp.

HOLOTYPE : ♂, Gard, Collias, 29.III.1993, leg. H. Pierotti (PIE).

PARATYPES : 3 ex., *idem* holotype (PIE 2 ex., ROU 1 ex.) ; 4 ex., *idem*, leg. C. Bellò (BEL) ; 6 ex., *idem*, 25.VI.1995, leg. C. Bellò (BEL 3 ex., PIE 3 ex.) ; 3 ex., *idem*, 5.V.1996, leg. H. Pierotti (MNHN 1 ex., PIE 2 ex.).

Description. – *Meira* robuste, de taille moyenne (longueur : 2,6-3,3 mm). Revêtement dorsal formé de squamules imbriquées, sombres, unicolores, sans reflet métallique, et de soies, soulevées ou penchées sur les élytres.

Rostre court, fortement transverse ; épistome non échancré ; ptérygies nulles ou à peine saillantes ; clypéus incurvé, graduellement élevé sur le front, celui-ci transverse. Yeux subconvexes. Antennes très robustes, leur scape subcylindrique dans son premier tiers, géniculé, et les articles 3-7 du funicule transverses, plus robustes chez les femelles ; massue grosse, à peine distincte du funicule, son premier article largement évasé.

Pronotum faiblement transverse, sa marge antérieure aussi large ou à peine plus large que sa base, un peu anguleusement arrondi sur les côtés, sur le dos à ponctuation double, peu serrée. Elytres ovales, un peu allongés ; stries de points rapprochés ; interstries subplans.

Pattes peu robustes ; protibias non ou à peine sinués sur leur marge interne et faiblement arqués ou presque droits dans leur partie antéapicale (fig. 2).

Pénis en face dorsale progressivement rétréci dans sa partie apicale, brièvement arrondi à son apex (fig. 8).

Spiculum ventrale à manubrium fortement allongé ; coxites de l'ovipositeur effilés au niveau de leur partie apicale ; spermathèque à cornus très développé et à ramus évident.

Derivatio nominis. – Dédiée à mon cher ami et collègue Eric Rouault, de Touloud.

Distribution. – Gard. La nouvelle espèce est, dans l'état actuel des connaissances, connue uniquement de la localité typique.

Notes écologiques. – La nouvelle espèce a été capturée en tamisant la terre parmi les racines de *Thymus sp.*

AUTEURS CITÉS

PIEROTTI H. & 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.