

***Euryusa pipitzi* (Eppelsheim, 1887)**  
**espèce nouvelle pour la faune de France.**  
**Révision des *Euryusa* et *Plataraea* présents en Alsace**  
**(Coleoptera Staphylinidae Aleocharinae)**

Henry CALLOT \* & Ludovic FUCHS \*\*

\* 3 rue Wimpheling, F-67000 Strasbourg  
*henry.callot@orange.fr*

\*\* Réseau entomologique de l'Office national des forêts  
43 rue Principale, F-67130 Bellefosse  
*ludovic.fuchs@onf.fr*

**Résumé.** – *Euryusa pipitzi* (Eppelsheim, 1887) (Coleoptera Staphylinidae Aleocharinae Homalotini) a été découverte en Alsace et est une nouvelle espèce pour la faune de France. Révision des espèces des genres *Euryusa* Erichson, 1837 et *Plataraea* Thomson, 1858 (Staphylinidae Aleocharinae Athetini) présentes en Alsace.

**Summary.** – *Euryusa pipitzi* (Eppelsheim, 1887) (Coleoptera Staphylinidae Aleocharinae, Homalotini) was found in Alsace and is a new species for French fauna. Revision of the species of *Euryusa* and *Plataraea* (Staphylinidae Aleocharinae Athetini) present in Alsace.

**Keywords.** – *Euryusa pipitzi*, *Plataraea*, Staphylinidae, Aleocharinae, Alsace, France.

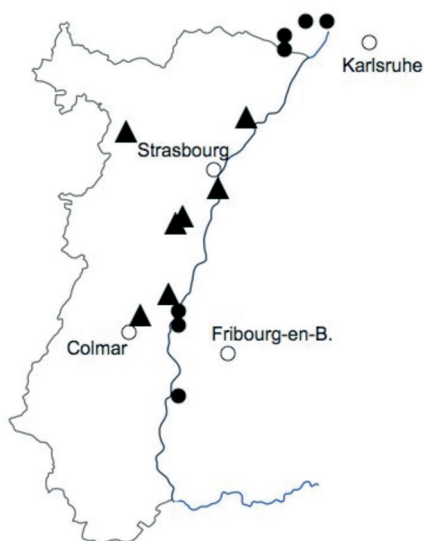
***Euryusa pipitzi* (Eppelsheim, 1887) et les  
autres *Euryusa* de la faune française**  
(Staphylinidae Aleocharinae Homalotini)

*Euryusa pipitzi* (Eppelsheim, 1887) a longtemps été considéré comme une grande rareté européenne [LOHSE, 1974; ASSING, 1995 et 1998] connu uniquement de quelques localités autrichiennes. Cependant, une série de captures récentes dans le fossé rhénan en Allemagne a démontré que l'insecte était, du moins dans cette région, assez répandu. Ceci est en bonne partie dû à l'usage du chalut automobile, méthode très efficace en particulier dans le cas de voiliers actifs comme de nombreux Staphylinidae. Signalons par ailleurs que l'espèce est répandue jusqu'en Extrême-Orient [MARUYAMA & HLAVÁČ, 2002; SMETANA, 2004] mais que de façon générale les *Euryusa* sont assez rares dans les collections.

Ces données récentes pour *E. pipitzi* sont situées d'une part en Bade à proximité du Rhin en particulier dans le secteur du Kaiserstuhl et d'autre part dans le sud du Palatinat [SZALLIES & AUSMEIER, 1998; KÖHLER & KLAUSNITZER, 1998; RENNER, 2002 et 2005; BLEICH *et al.*, 2017]. L'Alsace figurait comme une lacune au milieu de ces stations, lacune qui est maintenant

comblée. La *Carte 1* permet de situer ces captures allemandes et les captures alsaciennes évoquées dans cet article.

La découverte de plusieurs exemplaires d'*Euryusa pipitzi* dans deux lots de Staphylinidae



**Carte 1.** – Captures d'*Euryusa pipitzi* en Allemagne (cercles : d'après BLEICH *et al.*, 2017) et en Alsace (triangles : cet article).

capturés par interception dans le cadre d'une étude menée par l'Office national des forêts (ONF) dans deux réserves biologiques – le Niederwald sur la commune de Colmar (Haut-Rhin, 68066), et le Rhinwald sur la commune de Marckolsheim (Bas-Rhin, 67281) – justifiait un réexamen de tous les *Euryusa* régionaux. Cet examen a permis d'identifier un lot supplémentaire de l'espèce dans la collection du premier auteur (HC), soit dans les indéterminés, soit confondus avec le proche *Euryusa castanoptera*. Cet article va donc faire le point sur les *Euryusa* présents en Alsace et plus généralement en France, en rappelant les critères qui permettent de les distinguer, et donner la liste des stations connues à ce jour.

*Euryusa pipitzi* (Photo 1) avait été classé à l'origine par Eppelsheim dans le genre *Silusa* Erichson, 1837, genre appartenant à la même tribu, puis déplacé par V. ASSING en 1995 vers le genre *Euryusa* Erichson, 1837 dans un nouveau sous-genre *Austriusa* Assing, 1995. L'espèce a été reclassée en 2002 par MARUYAMA

& HLAVÁČ dans le sous-genre *Ectolabrus* Sharp, 1888 en compagnie d'espèces extrême-orientales du genre.

Les mâles d'*Euryusa pipitzi* ne portent pas de tubercule allongé sur le 7<sup>e</sup> tergite, caractère commun à la majorité des *Euryusa* et de nombreuses espèces de la tribu. Mâles et femelles d'*E. pipitzi* sont donc difficiles à distinguer sans dissection.

L'édéage d'*Euryusa pipitzi* est semblable à ceux des espèces voisines (Photo 2 et 3). Au contraire, la spermathèque (Photo 4) est beaucoup plus complexe que celles des espèces voisines [MARUYAMA & HLAVÁČ, 2002], souvent très simples (Photo 4 et 5). Cette observation a été confirmée par la dissection d'exemplaires capturés par K. Renner en Bade [M. Tronquet, *in litt.*].

Pour la détermination des *Euryusa* actuellement connus de la faune de France [TRONQUET, 2014] on peut suivre le chemin proposé ci-dessous, en partie adapté de LOHSE [1974] et ASSING [1998] :



1

Photo 1. – *Euryusa pipitzi* (3 mm) (cliché Henry Callot).



2



3

Photos 2 et 3. – Édéages d'*Euryusa pipitzi* et *E. castanoptera* (clichés Henry Callot).

1. Téguments lisses et brillants en dehors de la punctuation qui est simple et assez forte sur la tête et le pronotum, râpeuse sur les élytres, simple sur les tergites où elle est de densité décroissante, les tergites 6 et 7 presque lisses et très brillants; pas de tubercule allongé sur le tergite 7 des mâles; brun très foncé à noir ..... *E. pipitzi*
- Téguments plus ou moins nettement chagrinés à la punctuation toujours plus fine et dense jusqu'à indistincte; coloration générale plus claire ..... 2
2. Punctuation dense, simple, fine mais bien distincte sur tête, pronotum et élytres ..... *E. castanoptera*
- Punctuation très fine et peu distincte de la microsculpture râpeuse ..... 3
3. Largeur du pronotum semblable à celle des élytres ..... *E. optabilis*
- Pronotum très large, nettement plus large que les élytres ..... 4
4. Pronotum arrondi sur les côtés, les angles postérieurs peu marqués ..... (*E. sinuata*)
- Pronotum très peu rétréci en arrière, ses angles postérieurs marqués et presque droits ..... *E. coarctata*

On ne connaît pas précisément les mœurs des *Euryusa* mais ce sont des insectes le plus souvent forestiers, trouvés sous les écorces, sur les champignons en décomposition, dans les caries d'arbres creux, au battage de branchages, assez souvent en compagnie de Fourmis comme

*Lasius brunneus* (Latreille, 1798) ce qui, comme pour beaucoup d'insectes liés aux ligneux, ne peut être qu'une simple cohabitation dans des stations favorables. On peut observer les adultes tout au long de l'année.

#### Liste des captures alsaciennes d'*Euryusa* par ordre chronologique pour chaque espèce

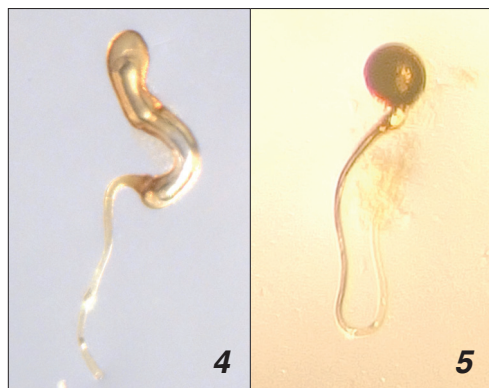
*E. sinuata* Erichson, 1837 n'y a pas encore été observé.

#### *E. pipitzi* (Eppelsheim, 1887)

Strasbourg (67482), île des Épis (station probablement détruite), XI-1983, un ex. (C. Schott); forêt de Steinbourg (67478), 27-III-1994, 2 ex., battage de branchages, (HC); Hindisheim (67197), Rottlach, II-V-1997, un ex., battage de branchages (HC); Hindisheim (67197), Brandli, 23-II-2008, 2 ex., sous écorce d'Érable (HC); forêt de Drusenheim (67106), 26-IV-2008, un ex., polypore (HC); Colmar (68066), Niederwald, II-V, 25-V, 6-VII et 20-VII-2016, 2+1+1+1 ex., piège-vitre (LF); Marckolsheim (67281), réserve biologique du Rhinwald, 25-V-2016 et 20-VII-2016, 1+1 ex., piège-vitre (LF).

#### *E. castanoptera* Kraatz, 1856

Vendenheim (67506), Grittwald, 8-V-1993, un ex., battage de branchages (HC); forêt de La Wantzenau (67519), 14-V-1994, 2 ex., tranche de Chêne fraîche (HC); Kesseldorf (67235), bois de l'Hôpital, 7-V-1995, un ex., sous écorce de Hêtre (HC); forêt de Kogenheim (67246), 20-VII-2002, un ex., sous écorce de Chêne (HC); Erstein (67130), Oberweid, 29-X-2002, 2 ex., champignons pourris sur Peuplier (HC); forêt de Hatten (67184), 29-V-2003, un ex., battage (HC); forêt de Haguenau (67180), 10-IX-2005, 8 ex., pleurotes sur Hêtres déracinés et pourrissants (HC); Ottrott (67368), Rothlach, alt. 900 m, 2-IX-2006, un ex., sous écorce de Hêtre mort sur pied (HC); La Broque (67066), réserve biologique de la Chatte Pendue, 820m, 27-V-2009, un ex., piège-vitre (LF); Obersteinbach (67353), réserve biologique de Lutzeltardt-Adelsberg, 10-VI-2013, un ex., piège-vitre (LF); Grandfontaine (67165), réserve biologique des tourbières et rochers du Donon, alt. 630m, 10-VII-2013, un ex., piège-



Photos 4 et 5. – Spermatheques d'*Euryusa pipitzi* et *E. castanoptera* (clichés Henry Callot).

vitre (LF); Erstein (67130), Niederwald, 9-IV-2014, un ex., sous écorce (HC); Wangenbourg-Engenthal (67518), réserve biologique du Schneeberg-Baerenberg, alt. 900 m, II-VI-2014, I-VII, 15-VII et 29-VII-2015 et 15-VI-2016, 1+5+1+1+1 ex., piège-vitre (LF); Colmar (68066), Niederwald, 27-IV-2016, un ex., piège-vitre (LF); Marckolsheim (67281), réserve biologique du Rhinwald, 25-V-2016, un ex., piège-vitre (LF); Muttersholtz (67311), réserve biologique, 8-VI-2016, un ex., piège-vitre (LF).

*E. coarctata* Märkel, 1845

L'espèce a été capturée à quelques centaines de mètres de la frontière dans la réserve biologique transfrontalière de Lutzelhardt-Adelsberg, Ludwigswinkel, Rhénanie-Palatinat, 13-V-2015, un ex., piège-vitre (LF) et est certainement présente en Alsace.

*E. optabilis* Heer, 1839

Strasbourg (67482), 4-II-1962, un ex. (Sorel); Bischwiller (67046), Bruchwald, 6-XII-1986, 2 ex., grattage d'écorces (HC); Hindisheim (67197), Brandli, 20-III-1994, un ex., sous écorce avec *Lasius* sp. (HC); Gresswiller (67168), Wurmberg, 17-II-1996, 2 ex., carie de Noyer (HC); Blaesheim (67049), bruch de l'Andlau, 25-II-1996, 2 ex., sous écorce de feuillu mort sur pied (HC); forêt de Nordhouse (67336), 5-IV-1996, un ex., sous écorce de Chêne (HC); Bischwiller (67046), 23-XI-1997 et 26-XII-1998, 1+1 ex., carie de Peuplier (HC); Weyersheim (67529), 21-II-1998, un ex., carie de Chêne (HC); Gambsheim (67151), Steinwald, 15-III-1998, 3 ex., Frêne creux avec *Lasius brunneus* (HC); Brumath (67067), Herrenwald, 2-V-1998, un ex., Hêtre creux avec *L. brunneus* (HC); *idem*, 3-VI-2000, un ex., battage (HC); forêt de Gresswiller (67168), 25-X-2003, un ex., sous écorce de Chêne mort sur pied (HC); Sand (67433), Pfifferwald, 25-VII-2004, un ex., sous écorce (HC); Boersch (67052), 2I-VIII-2006, un ex., carie d'Érable (HC); Dieffenthal (67092), 10-X-2007, un ex., carie de Hêtre (HC); La Wantzenau (67519), réserve biologique de la confluence de l'Ill et du Rhin, 25-IV et 9-V-2016, 1+1 ex., piège-vitre (LF); Marckolsheim (67281), réserve biologique du Rhinwald, 11-V-2016, un ex., piège-vitre (LF).

Compte tenu de ces données on peut remarquer que seul *E. castanoptera* est présent

en montagne (jusqu'aux alentours de 1 000 m) alors qu'aucune station des autres espèces n'est située à plus de 300 m d'altitude. Notons aussi que la première capture alsacienne d'*E. pipitzi* prédate largement celles des régions voisines et indique que l'espèce est présente dans la vallée du Rhin depuis plus d'une trentaine d'années.

**Les *Plataraea* Thomson, 1858 de la faune d'Alsace et quelques problèmes liés à leur détermination**

(Staphylinidae Aleocharinae Athetini)

Comme les *Euryusa*, les *Plataraea* ne sont pas très communs dans les collections. On pense traditionnellement que ces insectes peu pigmentés pourraient avoir un mode de vie souterrain et ils sont indiqués comme en général pris par exemplaires isolés. Or la première proposition est mal étayée et la seconde parfois fausse. En plus du fait que ces insectes sont rares, leur détermination assez difficile ne facilite pas leur étude.

Le genre est représenté en Alsace, comme à l'Ouest et au Sud des Vosges [TRONQUET, 2014], par trois espèces : *P. brunnea* (F., 1798), *P. dubiosa* (Benick, 1935) et *P. nigrifrons* (Erichson, 1839). Une autre espèce, *P. elegans* (Benick, 1935) est connue de régions proches de l'Alsace, Sud-Est de Bade, mais seulement à l'Est de la Forêt-Noire, Wurtemberg, Bavière.

C'est la présence d'une série de *Plataraea* dans un lot de Staphylinidae capturés au Niederwald de Colmar dans le cadre d'une étude de l'ONF suivie d'une erreur initiale de détermination qui a incité le premier auteur à reprendre tout le matériel régional.

Le faciès des trois espèces est assez uniforme (*Photos 6, 7 et 8*) et la détermination s'appuie sur la forme et la coloration de la tête, la forme du pronotum et la présence ou non de tubercules et denticules sur les tergites 7 et 8 des mâles. Si l'on souhaite utiliser les pièces génitales, en particulier pour distinguer les femelles dépourvues de caractères sexuels secondaires, on est facilement « piégé » par les représentations des spermathèques dans l'ouvrage souvent utilisé pour déterminer les Aleocharinae



[BENICK & LOHSE, 1974]. Ces dessins donnent l'impression que *nigrifrons* et *elegans* ont des spermathèques très proches, *brunnea* et *dubiosa* chacune différente des précédentes. En fait, celle de *brunnea* est très semblable mais représentée vue à 90° par rapport aux autres tandis que celle de *dubiosa* est retournée de 180°... Dans le doute, comme suggéré par Marc Tronquet, nous avons consulté les descriptions originales de G. BENICK [1934-1935] et les caractères externes, très longuement détaillés et comparés entre espèces par cet auteur, permettent de résoudre ce problème de détermination.

On trouvera ci-après une clé simplifiée de détermination des *Plataraea* connus actuellement de France, incluant *P. elegans* géographiquement proche :

1. Tête s'inscrivant approximativement dans un carré ..... 2  
– Tête nettement transverse, tergite 8 des mâles denticulé ..... 3
2. Pronotum à peine transverse ( $l/L = 1,1$ ), coloration générale presque uniforme ..... (*elegans*)  
– Pronotum un peu transverse ( $l/L \geq 1,2$ ), coloration de la tête nettement plus sombre que celle du reste de la face supérieure, en particulier du pronotum ..... *nigrifrons*
3. Pronotum nettement transverse ( $l/L \geq 1,25$ ), aspect général plus brillant, ponctuation des élytres très fine, nettement plus fine que celle du pronotum ..... *brunnea*  
– Pronotum peu transverse ( $l/L \leq 1,2$ ), aspect général plus mat, ponctuation des élytres semblable à celle du pronotum ... *dubiosa*

#### Liste des stations alsaciennes de *Plataraea*, par ordre chronologique pour chaque espèce

##### *P. brunnea* (F., 1798)

Bergholtz (68029), 22-V-1972, un ex. (Sorel); Brumath (67067), Hardt, 2-V-1999, un ex., fauchage d'un champ en jachère (HC); Neuwiller-lès-Saverne (67322), forêt domaniale de la Petite-Pierre Sud, 25-V-2015, un ex., piège-vitre (Morelle); Colmar (68066), Niederwald, 11 et 25-V-2016, 7 + 2 ex., piège-vitre (LF).

##### *P. dubiosa* (Benick, 1934)

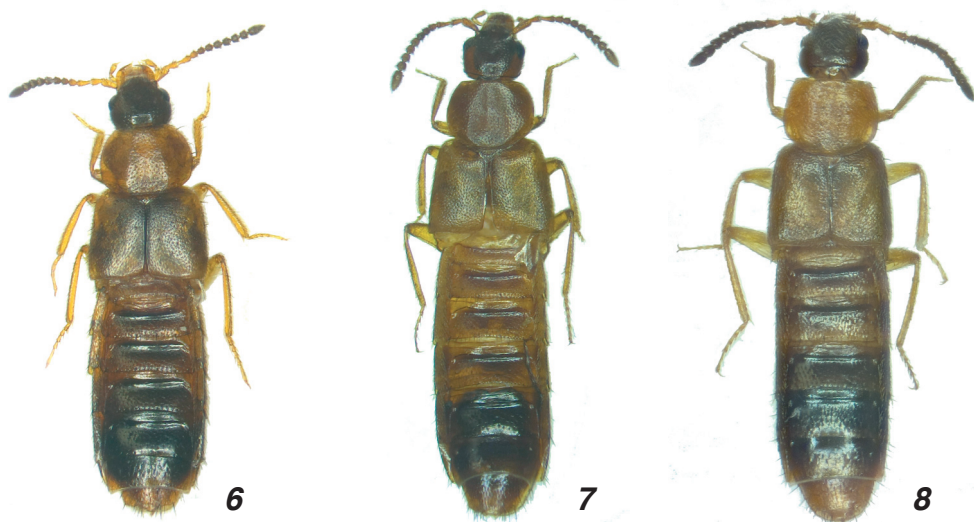
Innenheim (67223), 9-IX-1964, un ex. (HC); Heiligenberg (67188), 20-XII-1986, un ex., inondation de la Bruche (HC); Urmatt (67500), 29-XII-1986, un ex., inondation de la Bruche (HC); Gresswiller (67168), 9-V-1993, un ex., battage (HC); Wildersbach (67531), la Perheux, alt. 700 m, 27-VIII-1996, un ex., fauchage de pré (HC).

##### *P. nigrifrons* (Erichson, 1839)

Forêt de Lutterbach (68195), 19-V-1955, un ex. (Klinzig); Habsheim (68118), 27-IV-1983, un ex. (Klinzig); Schweighouse-Thann (68302), 19-V-1987, un ex. (Kummerer); Sand (67433), Pfifferwald, 16-V-1996, un ex., souche suintante (HC); Boersch (67052), MF Rossberg, alt. 700 m, 7-V-1999, 19 ex., fauchage de pré (HC); Boersch (67052), vallon de la Magel, alt. 650 m, 7-V-1999, 21-VI-2003 et 27-IV-2007, 10 + 6 + 1 ex., fauchage de pré humide (HC); Rosheim (67411), Nickishof, alt. 620 m, 28-V-2003, un ex., fauchage de pré humide; Orschwiller (67362), Koepfel, 2-VI-2007, un ex., battage d'un petit Sapin (HC); Le Bonhomme (68044), Faurupt, alt. 900 m, 18-VI-2007, 6 ex., fauchage de pré (HC); Erstein (67130), Krafft, 29-IV-2008, 2 ex., fauchage en sous-bois (HC); Schaeffersheim (67438), 16-IV-2014, 4 ex., fauchage en sous-bois (HC); Grendelbruch (67167), berge de la Magel, alt. 570 m, 19-V-2014, un ex., fauchage (HC).

Si les données pour les deux premières espèces sont insuffisantes pour en tirer des conclusions, ce n'est pas le cas pour *P. nigrifrons*. La période de capture des adultes est assez étroite, de la mi-avril à la mi-juin. En plaine, l'insecte, quand les conditions de capture sont connues, a toujours été trouvé dans des sous-bois assez humides. Inversement en montagne les quelques séries ont été obtenues au fauchage de prés, le plus souvent assez humides, et par temps doux – compte tenu de l'altitude – et ensoleillé. Toutes les données signalées de Boersch, Rosheim et Grendelbruch, les deux tiers du total, proviennent du même vallon frais et humide orienté plein Nord et parcouru par un petit torrent, la Magel.

**Remerciements.** – Comme d'habitude, quand se présente un problème de Staphylinidae, la réactivité et les conseils de Marc Tronquet sont très appréciés.



Photos 6, 7 et 8. – De gauche à droite : *Platarea brunnea*, *P. dubiosa* et *P. nigrifrons* (clichés Henry Callot).

### Références bibliographiques

- ASSING V., 1995. – Zur Kenntnis und systematischen Stellung von *Silusa pipitzi* Eppelsheim, 1887 (Col. Staphylinidae). *Entomologische Blätter*, 91 : 78-84.
- ASSING V., 1998. – Staphylinidae Aleocharinae. In LUCHT W. & KLAUSNITZER B. (éds), *Die Käfer Mitteleuropas*, 4. Supplementband, Tome 15. Jena, Gustav Fischer Verlag, 398 p.
- BENICK G., 1934-1935. – Revision der Untergattungen *Plataraea* und *Aerostiba* Bernh. (Gattung *Atheta* Staphyl.). *Entomologische Blätter*, 30 : 161-166 et 203-208; *idem*, 31 : 29-33 et 70-72.
- BLEICH O., GÜRLICH S. & KÖHLER F., 2017. – *Verzeichnis und Verbreitungsatlas der Käfer Deutschlands*. Disponible sur internet : <www.coleokat.de> (consulté le 25-III-2017).
- KÖHLER F. & KLAUSNITZER B. (éds), 1998. – *Verzeichnis der Käfer Deutschlands*. *Entomologische Nachrichten und Berichte. Beiheft 4*. Dresden, 185 p.
- LOHSE G.A., 1974. – Staphylinidae Aleocharinae. In FREUDE H., HARDE K.W. & LOHSE G.A. (éds), *Die Käfer Mitteleuropas*, Tome 5 : *Staphylinidae II*. Krefeld, Goecke & Evers, 381 p.
- MARUYAMA M. & HLAVÁČ P., 2002. – Revision of the Subgenus *Ectolabrus* of the Genus *Euryusa* (Coleoptera : Staphylinidae : Aleocharinae). *Sociobiology*, 39 : 167-185.
- RENNER K., 2002. – Bemerkenswerte Käferfunde als Ergebnisse einer erfolgreichen Exkursionssaison. *Coleo*, 3 : 1-8.
- RENNER K., 2005. – Faunistisch bemerkenswerte Käferfunde zwischen Schwarzwald und Rheinaue (Coleoptera). *Coleo*, 6 : 61-65.
- SCHÜLKE M. & SMETANA A., 2015. – Staphylinidae. In LÖBL I. & LÖBL D. (éds), *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 2. Revised and updated version. Hydrophiloidea - Staphylinoidea*. Leiden-Boston, Brill, 1702 p.
- SMETANA A., 2004. – Staphylinidae Aleocharinae. In LÖBL I. & SMETANA A. (éds), *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 2, Hydrophiloidea, Histeroidea, Staphylinoidea*. Stenstrup, Apollo Books, 942 p.
- SZALLIES A. & AUSMEIER F., 1998. – Bemerkenswerte Käfer aus Baden-Württemberg (2). *Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart*, 33 : 47-52.
- TRONQUET M., 2014. – Staphylinidae, 230-273; genre *Plataraea*, 292-293; genre *Euryusa*, 298. In TRONQUET M. (coord.), 2014, *Catalogue des Coléoptères de France*. Perpignan, Association roussillonnaise d'Entomologie, 1052 p.

*Manuscrit reçu le 3 avril 2017,  
accepté le 16 juin 2017.*

