

Zeitschrift: Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft =
Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss
Entomological Society

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 74 (2001)

Heft: 3-4

Artikel: Bryaxis nouveaux pour la France et l'Italie (Coleoptera, Staphylinidae,
Pselaphinae)

Autor: Besuchet, Claude

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-402808>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 30.01.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Bryaxis nouveaux pour la France et l'Italie (Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae)

CLAUDE BESUCHET

Muséum d'histoire naturelle, CP 6434, CH-1211 Genève 6

New *Bryaxis* for France and Italy (Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae). -New distributional records are provided for *Bryaxis clavicornis* (PANZER) (Italy), *B. pedemontanus* BESUCHET (France) and *B. liguricus* (DODERO) (Italy and France). *Bryaxis lurensis* n. sp. is described from France (Alpes-de-Haute-Provence) and *B. tendensis* n. sp. from France (Alpes-Maritimes) and Italy (Piémont). A key to distinguish the five *Bryaxis*: *B. argodi* (CROISSANDEAU), *B. joffrei* (SAINTE-CLAIRE DEVILLE), *B. lurensis* n. sp., *B. liguricus* (DODERO) and *B. tendensis* n. sp. is provided. One subspecies and one variety of this *B. argodi* group are placed in synonymy: *Arcopagus (Embolobythus) joffrei fagniezi* JEANNEL = *Bryaxis joffrei* (SAINTE-CLAIRE DEVILLE) **syn. nov.**; *Arcopagus (Embolobythus) argodi* var. *rugifrons* JEANNEL = *Bryaxis argodi* (CROISSANDEAU) **syn. nov.**

Keywords: Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae, *Bryaxis*, taxonomy, distribution, France and Italy

INTRODUCTION

Parmi les Psélaphides paléarctiques, le genre *Bryaxis* KUGELANN est de loin le plus important; il occupe toute l'Europe, l'Afrique du Nord, le Moyen-Orient, la Sibérie, l'Extrême-Orient russe, la Chine, les deux Corée, le Japon et Taiwan. Il compte, avec cette publication, 321 espèces, dont 39 pour la France (Corse comprise) et 75 pour l'Italie (avec la Sicile, la Sardaigne et l'île d'Elbe). De nombreuses espèces restent encore à décrire.

Une bonne partie des exemplaires cités ici proviennent de la collection CURTI-OCHS acquise par le Muséum d'histoire naturelle de Genève en 1991.

Bryaxis clavicornis (PANZER)

Ce *Bryaxis* est largement répandu en Europe, de la Hollande, de la Belgique et de la France jusqu'aux environs de Moscou, du Danemark et du sud de la Suède jusque dans les vallées alpines. Il n'existe pas au sud des Alpes, que ce soit dans les Alpes-Maritimes françaises, dans tout le nord de l'Italie et au Tessin pour la Suisse. Dans les Alpes Orientales, *B. clavicornis* est cité de différentes vallées de la Styrie (NEUHÄUSER 1993:199, carte 63), en particulier au sud de Graz. Je le connais également de la Slovénie: Zirknitzer See, Westseite, 9.VII.1974, 1 ♂ homéomorphe (W. Schawaller) (Mus. Genève), au sud-ouest de Ljubljana. C'est en contournant les Alpes Orientales que cette espèce est arrivée jusque dans l'extrême nord-est de l'Italie.

ITALIE, Vénétie Julienne, Prov. Gorizia: fleuve Isonzo, près de Gorizia, 29.VI.1986, 1 ♂ oedimère (M. Seriani) (Mus. Genève). **Nouveau pour l'Italie.**

Bryaxis pedemontanus BESUCHET

J'ai décrit cette espèce (BESUCHET 1958: 74) de différentes localités du Piémont, principalement de la Vallée d'Aoste, et du Valais en Suisse. Mais elle a aussi été découverte récemment en France.

FRANCE, Hautes-Alpes: Abriès, dans le Queyras, 21.VII.1976, 1 ♂ (H. Meybohm) (Coll. V. Brachat). **Nouveau pour la France.**

***Bryaxis liguricus* (DODERO)**

Cette espèce n'est connue que de deux localités des Alpes Ligures (POGGI 1984: 90) situées dans les provinces d'Imperia et de Cuneo; je peux en ajouter une troisième de la province d'Imperia: Pigna, 12.VII.1974, 2 ♂ (M. Curti) (Mus. Genève). Mais *B. liguricus* se trouve également en France voisine.

FRANCE, Alpes-Maritimes: Peïra-Cava, IV.1950, 1 ♂ (J. Ochs); Forêt de Turini, VI.1960, 4.VII.1973 et 10.VII.1975, 7 ♂ 5 ♀ (M. Curti) (Mus. Genève). **Nouveau pour la France.**

***Bryaxis lurensis* n. sp.**

Holotype ♂: FRANCE, Alpes-de-Haute-Provence (anciennement Basses-Alpes): Montagne de Lure, Pas de la Graille, sous des pierres à 1550 m, 3.VI.1978 (C. Besuchet et I. Löbl) (Mus. Genève). Paratypes. Même provenance, 9 ♂ 8 ♀ sous des pierres et dans des tamisages de feuilles mortes de hêtre; Montagne de Lure, au-dessus de Valbelle, 2 ♂ 3 ♀ dans des tamisages de feuilles mortes à 900 m, 3.VI.1978 (C. Besuchet et I. Löbl) (Mus. Genève).

Long. 1,5 à 1,7 mm. Coloration entièrement d'un brun rougeâtre clair. Tête légèrement plus longue que large chez le mâle, aussi longue que large chez la femelle. Lobe frontal faiblement élargi d'arrière en avant en ligne droite, plus large que long, plus ou moins prolongé en avant suivant le sexe; côtés finement ponctués; dépression médiane large, profonde, nettement plus longue que large, atténuée en triangle dans sa partie postérieure. Vertex faiblement plus élevé que le lobe frontal, non ponctué entre les fossettes, presque toujours lisse et brillant; carène médiane bien marquée, égale sur toute la longueur, située dans une dépression longitudinale bien distincte. Yeux formés chacun de 11 à 14 ommatidies chez le mâle, de 6 à 8 chez la femelle. Tempes déclives dès le bord postérieur des yeux, légèrement arrondies, avec d'assez nombreuses soies déjà sur le bord supérieur des yeux. Palpes maxillaires bien développés, le dernier article assez grand (long. 0,28 à 0,30 mm); quelques petits tubercules aplatis sur la face ventrale et le bord extérieur des articles 2 et 3. Antennes aussi longues que la tête et le pronotum réunis; article 3 une fois et demie plus long que large, 4 et 5 égaux, très nettement plus longs que larges, 6 et 7 légèrement plus longs que larges, 8 un peu plus large que long; massue formée de trois articles progressivement élargis, les deux premiers transverses, le dernier deux fois plus long que large (0,17/0,085 à 0,09 mm), aussi long que les quatre articles précédents réunis. Pronotum un peu plus large que long, le tégument lisse, brillant, non ponctué; plus grande largeur située légèrement en avant du milieu. Elytres réunis un peu plus larges que longs, la ponctuation légère, éparse; pubescence formée de soies relativement longues, semi-dressées; calus huméral arrondi, peu marqué.

Caractères sexuels de la femelle. Lobe frontal simplement triangulaire sur son bord antérieur, peu saillant. Bord antérieur du labre orné de deux dents minuscules largement séparées. Scape simple, subcylindrique, un peu plus de deux fois plus long que large. Pédicelle simple, ovalaire, un peu plus long que large. Tibias I et III simples, grêles; fémurs III sans rangée de soies dressées sur la moitié apicale dorsale du bord interne.

Caractères sexuels du mâle. Lobe frontal prolongé en avant par une lame trapézoïdale transverse, saillante, dont l'apex est un peu échancré au milieu. Bord anté-

rieur du labre orné de deux petites dents aiguës et saillantes, largement séparées. Scape (Fig. 1) nettement dilaté en angle obtus sur le côté ventral du bord interne, cette saillie anguleuse ornée d'un petit tubercule cylindrique aplati, situé presque au tiers basal; face interne du scape légèrement concave. Pédicelle (Fig. 1) distinctement un peu renflé, aussi long ou à peine plus long que large, son bord interne très convexe, orné d'une longue soie recourbée. Pattes sans variations poecilandriques; tibia I avec une petite échancrure profonde presque au tiers apical du bord interne; fémurs III ornés dans la moitié apicale, sur le côté dorsal du bord interne, d'une rangée de soies dressées; tibia III grêles, terminés par un petit éperon. Face ventrale de la tête ornée dans la région gulaire d'une crête transversale saillante portant deux lamelles arrondies séparées par une échancrure de même dimension; en arrière, une dépression transverse profonde, lisse et brillante, accompagnée de chaque côté, sur son bord, d'une touffe de soies dirigées en avant.

Edéage. Long. 0,41 à 0,43 mm. Paramères (Figs 7 et 8) parfaitement symétriques, atténués en pointe, armés un peu après le milieu, du côté ventral, d'une grande dent saillante. Armature du sac interne asymétrique, complexe, formée de six phanères, dont deux longs stylets dans la partie apicale (un de chaque côté), très semblables et de même longueur.

Bryaxis tendensis n. sp.

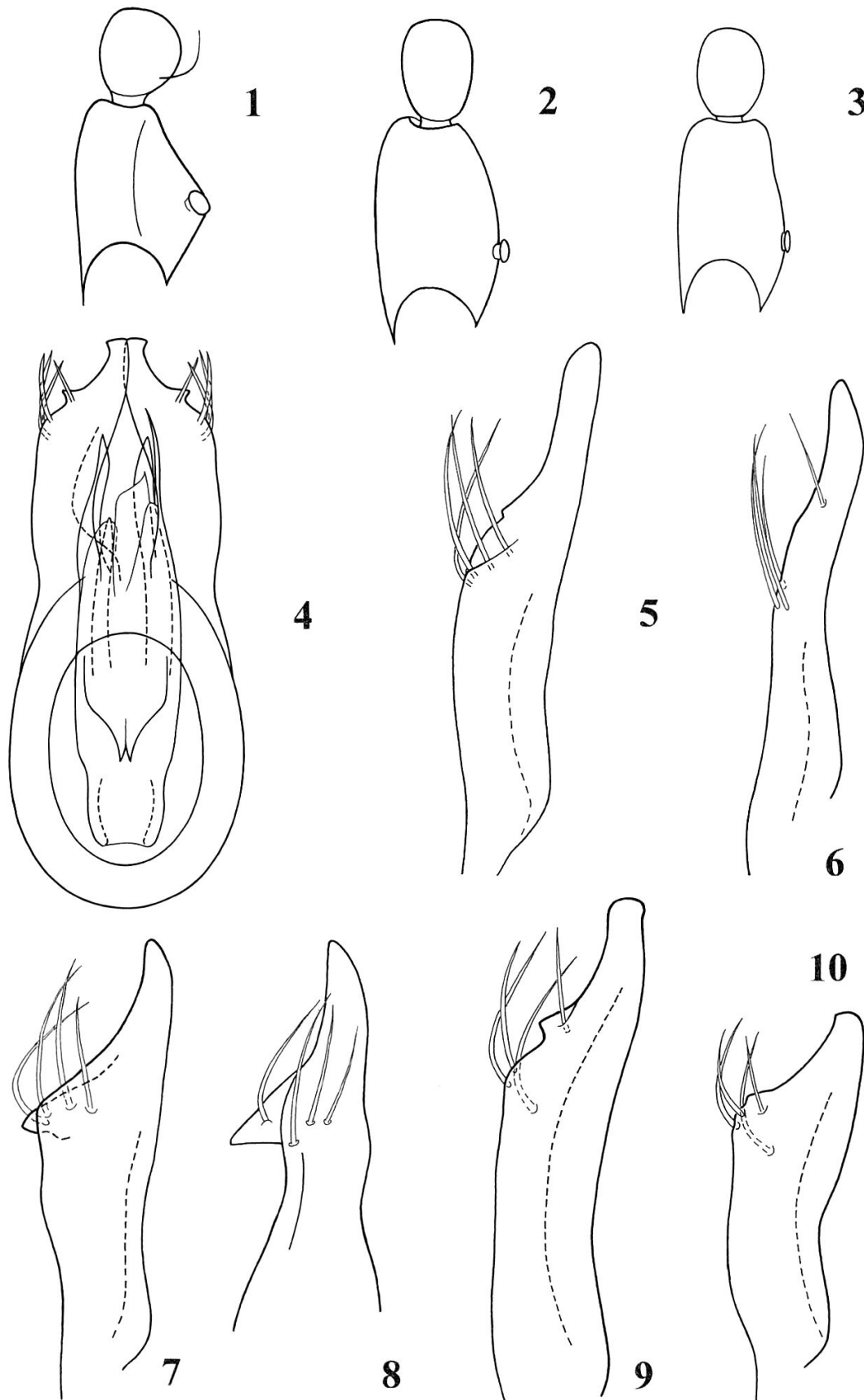
Holotype ♂. ITALIE, Piémont, Prov. Cuneo: Col de Tende, Limonetto, sous des pierres à 1700 m, 24.V.1975 (M. Curti) (Mus. Genève). Paratypes. Même provenance, 2♂ 1♀ à 1700 m, 1♂ à 1500 m; Col de Tende, Limonetto, 1♀ V.1964 (J. Ochs); Col de Tende, 1♂ 1♀ 16.VII.1973 (M. Curti). FRANCE, Alpes-Maritimes: Col de Tende, 1♂ 1♀ VII.1973 (J. Ochs); Massif Margareis, La Brigue, 1♂ à 2550 m, 2.VII.1975 (L. Deharveng) (Mus. Genève).

Long. 1,7 à 1,9 mm. Très semblable à *B. lurensis* n. sp. dont il diffère par la taille légèrement plus grande, par les yeux très petits, formés chacun de 2 à 3 ommatidies décolorées chez la femelle et de 3 à 4 chez le mâle, par le bord antérieur du labre avec deux dents minuscules ou indistinctes dans les deux sexes, par le dernier article des palpes maxillaires légèrement plus grand (long. 0,32 à 0,34 mm), par les articles antennaires 6 et 7 aussi longs que larges, par la pubescence des élytres un peu plus courte et couchée, enfin par les caractères sexuels du mâle relatifs au lobe frontal, à la base des antennes et à l'édéage.

Caractères sexuels du mâle. Lobe frontal prolongé en avant par une saillie triangulaire bien marquée, saillante, plus ou moins arrondie au sommet. Scape (Fig. 2) faiblement mais distinctement élargi sur le côté ventral du bord interne, cette légère saillie arrondie ornée d'un petit tubercule cylindrique aplati, situé presque au tiers basal. Pédicelle (Fig. 2) simple, non renflé, un peu plus long que large, sans longue soie recourbée.

Edéage. Long. 0,40 à 0,42 mm. Paramères (Fig. 10) parfaitement symétriques, relativement courts, la pointe atténuée et tronquée à l'apex. Armature du sac interne asymétrique, complexe, formée de six phanères, dont trois longs stylets dans la partie apicale (un à droite et deux à gauche) presque de même longueur; stylet extérieur gauche particulièrement grêle, comme chez *B. liguricus* (Fig. 4).

Les *B. lurensis* et *B. tendensis* appartiennent au groupe d'espèces du *Bryaxis curtisii* (LEACH); celui-ci est bien caractérisé, chez les mâles, par les fémurs postérieurs ornés dans la moitié apicale, sur le côté dorsal du bord interne, d'une rangée de soies dressées. *B. lurensis* n. sp. est étroitement apparenté au *B. argodi* (CROIS-



Figs. 1-10: *Bryaxis*. 1-3: Base de l'antenne gauche du mâle, face dorsale; 1: *B. lurenensis* n. sp.; 2: *B. tendensis* n. sp.; 3: *B. liguricus* (DODERO); 4: *B. liguricus* (DODERO), holotype, édage, face dorsale. 5-10: Paramère droit de l'édage, face dorsale (sauf 7 vu de profil), tous au même grossissement; 5: *B. argodi* (CROISSANDEAU) du Col de Menée; 6: *B. joffrei* (SAINTE-CLAIRE DEVILLE) de Barles; 7 et 8: *B. lurenensis* n. sp. du Pas de Graille; 9: *B. liguricus* (DODERO) de la Forêt de Turini; 10: *B. tendensis* n. sp. de Limonetto.

SANDEAU) et dans une moindre mesure au *B. joffrei* (SAINTE-CLAIRE DEVILLE), tandis que *B. tendensis* est très proche du *B. liguricus* (DODERO). Les paramères de l'édéage (Figs 5 à 10) permettent facilement de les séparer les uns des autres car leurs caractères distinctifs sont très constants (37 préparations étudiées). Le tableau d'identification donné ici résume bien les différences observées chez les mâles de ces cinq espèces, qui peuplent les Préalpes du sud-est de la France, de la Ligurie occidentale et du Piémont méridional.

TABLEAU D'IDENTIFICATION DES *BRYAXIS* MALES DU GROUPE D'*ARGODI*

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Bord antérieur du labre avec deux petites dents saillantes largement séparées; lobe frontal prolongé en avant par une lame trapézoïdale transverse; scape (Fig. 1) nettement élargi en angle obtus sur le côté ventral du bord interne; pédicelle (Fig. 1) plus ou moins renflé, aussi long ou un peu plus long que large, son bord interne avec une longue soie recourbée; yeux formés au moins de 8 à 9 ommatidies | 2 |
| - | Bord antérieur du labre avec deux dents minuscules, parfois indistinctes; lobe frontal prolongé en avant par une saillie triangulaire; scape (Fig. 2) faiblement élargi et arrondi sur le côté ventral du bord interne; pédicelle (Fig. 2) simple, non renflé, un peu plus long que large; yeux réduits, formés de 3 à 5 ommatidies | 4 |
| 2 | Yeux relativement bien développés, formés chacun de 11 à 15 ommatidies; articles antennaires 6 et 7 aussi longs que larges; pédicelle (Fig. 1) renflé, aussi long ou à peine plus long que large, le bord interne très convexe..... | 3 |
| - | Yeux moins développés, formés chacun de 8 à 9 ommatidies; articles antennaires 6 et 7 nettement plus larges que longs; pédicelle peu renflé, un peu plus long que large. Edéage, long. 0,40 à 0,42 mm; paramère Fig. 6. Long. 1,5 à 1,8 mm. France: Alpes-de-Haute-Provence | <i>Bryaxis joffrei</i>
(SAINTE-CLAIRE DEVILLE) |
| 3 | Vertex presque toujours ponctué ou chagriné entre les deux fossettes; scape avec la face interne aplatie ou légèrement convexe. Edéage, long. 0,47 à 0,52 mm; paramère Fig. 5. Long. 1,6 à 1,8 mm. France: Isère, Drôme, Vaucluse et Alpes-de-Haute-Provence. | <i>Bryaxis argodi</i> (CROISSANDEAU) |
| - | Vertex non ponctué entre les deux fossettes, presque toujours lisse et brillant; scape avec la face interne légèrement concave. Edéage, long. 0,41 à 0,43 mm; paramère Figs 7 et 8. Long. 1,5 à 1,7 mm. France: Alpes-de-Haute-Provence | <i>Bryaxis lurensis</i> n. sp. |
| 4 | Lobe frontal plus brièvement prolongé en avant; scape (Fig. 3) généralement à peine élargi sur le côté ventral du bord interne. Edéage (Fig. 4), long. 0,46 à 0,48 mm; paramère Fig. 9. Long. 1,7 à 1,9 mm. France: Alpes-Maritimes; Italie: Ligurie et Piémont..... | <i>Bryaxis liguricus</i> (DODERO) |
| - | Lobe frontal prolongé en avant par une saillie triangulaire mieux marquée, plus saillante; scape (Fig. 2) faiblement mais distinctement élargi sur le côté ventral du bord interne. Edéage, long. 0,40 à 0,42mm; paramère Fig. 10. Long. 1,7 à 1,9 mm. France: Alpes-Maritimes; Italie: Piémont..... | <i>Bryaxis tendensis</i> n. sp. |

NOUVEAUX SYNONYMES

Arcopagus (Embolobythus) joffrei fagniezi JEANNEL (1950: 245. Syntypes ♂: Mus. Paris. Loc. typ.: France, Basses-Alpes, Barles) n'est qu'un synonyme de

Bryaxis joffrei (SAINTE-CLAIRE DEVILLE). Car le seul caractère distinctif observé (concavité de la face ventrale du dernier article des palpes maxillaires) résulte d'une déformation du tégument par dessiccation.

Arcopagus (Embolobythus) argodi var. *rugifrons* JEANNEL (1950: 243. Syn-types: Mus. Paris. Loc. typ.: France, Drôme, Baume Sourde à Saou) n'est qu'un synonyme de *Bryaxis argodi* (CROISSANDEAU). Le vertex peut être effectivement plus ou moins légèrement bombé et plus ou moins ponctué mais dans des limites qui ne dépassent pas celles d'une simple variation individuelle.

REFERENCES

- BESUCHET, C. 1958. *Bryaxis grouvellei* RTT., *sculpticornis* GUILLB. et description d'une espèce nouvelle (Col. Pselaphidae). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 31: 70-76.
- JEANNEL, R. 1950. Coléoptères Pselaphides. *Faune de France* 53: i-iii, 1-421.
- NEUHÄUSER, L. 1993. Die Palpenkäfer der Steiermark aus landesfaunistischer und ökologischer Sicht (Pselaphidae, Coleoptera). Universität Graz, 343 p., 84 cartes.
- POGGI, R. 1984. Note su alcuni Pselaphidae paleartici, con descrizione di *Bryaxis pescaroloi* n. sp. delle Alpi Pennine (Coleoptera). *Bolletino della Societa entomologica italiana, Genova* 116 (4-7): 89-95.

(reçu le 30 août 2001; accepté le 25 septembre 2001)