

Contribution à la connaissance des *Staphylinidae*

LXVIII. — Notes sur quelques espèces méditerranéennes

par Gaston FAGEL

Dans les pages suivantes, nous donnons la description de quelques espèces inédites, provenant de nos récoltes personnelles.

Nous y ajoutons des remarques sur quelques espèces connues mais intéressantes.

Boreaphilus guadalupensis n.sp.

Proche de *P. velox* HEER.

Brun marron plus ou moins foncé, abdomen un peu plus pâle que l'avant-corps, pattes, antennes, palpes et pièces buccales brun-roux.

Tête à peu près de mêmes rapports mais paraissant beaucoup plus transverse parce que bien moins étreinte en arrière et à tempes nettement arquées, yeux sensiblement plus petits, bien plus courts que les tempes.

Antennes plus déliées, 2 épais mais cependant visiblement plus long que large, 3 environ 2 fois aussi long que large, 4-5 légèrement plus longs que larges, les suivants quelque peu plus larges que longs mais toujours faiblement, les pénultièmes au plus de 1/3 plus larges que longs.

Pronotum trapu, à peine plus long que large.

Elytres allongés (1,15) mais beaucoup plus larges et plus longs que le pronotum.

Abdomen à ponctuation fine, éparsée et non ruguleuse, sur fond réticulé.

Edéage : inconnu.

Longueur : 3,5-3,7 mm.

H o l o t y p e : ♀ : Espagne : Estrémadure : Guadalupe, (canal scierie), dans des détritiques de faucardage, V.1958 (G. FAGEL), in coll. auct.

P a r a t y p e : 1 ♀ : même origine, dans des mousses sur rochers, au bord d'un ruisseau coulant en contrebas de la Granja de Mirabel, V.1958 (G. FAGEL) in coll. auct. ; 1 ♀ : Andalousie : prov. de Cordoba, sierra de Cordoba, 9.IV.1959, (Cl. BESUCHET) in coll. Muséum d'Histoire naturelle (Genève).

Deux autres *Boreaphilus* ont été décrits d'Espagne par SHARP. L'un, *guadarramus*, est mis en synonymie de *velox* HEER (*angulatus* FAIRM.) dans le *Coleopterorum Catalogus*, V. p. 85, on ne sait pour quelles raisons. Quant à l'autre il a échappé à ce sort, on ne sait également pourquoi.

Notre excellent collègue, M. J. BALFOUR-BROWNE nous a signalé que les types n'existent pas dans la collection SHARP. La description originale permet de reconnaître immédiatement que *guadarramus* n'a rien à voir avec *velox* puisque l'auteur parlant des antennes dit : « his apicem versus leviter incrassatis, articulis haud transversis ». La taille bien plus forte, « 1 1/2 lin. », aurait dû inciter à la prudence. L'auteur ajoutait en comparant son espèce à *angulatus* FAIRM. « pero su tamaño major, y sus antenas mas largas, cuyos penultimos artejos no son transversos ».

Quant au *Boreaphilus astur* SHARP, cette espèce de taille plus faible « 1 1/4 lin. » a les élytres bien moins longs « elytris prothorace vix dimidio longioribus », les pénultièmes articles des antennes épaissis mais bien moins fortement transverses que chez *angulatus* FAIRM. = *velox* HEER et présente un caractère sexuel secondaire ♂ qui n'existe pas chez l'espèce de HEER.

Cette espèce a été capturée en Espagne septentrionale à mi-chemin entre Reinosa et Potes.

B. astur SHARP a été cité des Pyrénées françaises par M. H. COIFFAIT. Notre collègue a bien voulu nous soumettre son spécimen. C'est une espèce inédite. Malheureusement l'exemplaire est immature.

Nous aurions donc au moins 3 espèces de *Boreaphilus* en Espagne, car il n'est pas certain que le vrai *velox* y existe.

Stenus (Tenus) lusoensis n.sp.

Ressemble beaucoup à *S. yakourensis* FAGEL, de Kabylie, mais de taille plus faible et stature plus grêle.

Entièrement noir, pattes noires, au plus base des fémurs faiblement rougeâtre, 1^{er} article des palpes maxillaires jaune, les suivants noirs.

Tête fort large, à sillons frontaux subparallèles, l'intervalle relevé en large bourrelet.

Pronotum large, un peu aplani au milieu mais sans trace de dépression ou sillon longitudinal.

Elytres courts, à peine plus longs que le pronotum, à nette dépression suturale postscutellaire, ainsi qu'avec une dépression posthumérale.

Abdomen seulement faiblement étranglé à la base des premiers segments découverts.

Tout le corps à ponctuation extrêmement forte et profonde, intervalles lisses et brillants, ponctuation à peine plus écartée sur les derniers tergites mais un peu plus fine.

♂ : bord postérieur du 6^e sternite tronqué droit et à peine sinué au milieu.

Édéage comme chez *S. yakourensis* m. mais sommet du lobe médian plus prolongé en pointe fine et paramères relativement plus longs.

Longueur : 2,8-3,1 mm.

H o l o t y p e : ♂ : Portugal : concelho de Mealhada, Luso, route de Pampilhosa, dans une fine couche de mousses et de lichens sur dalle de grès, en bois de pins, V.1959 (G. FAGEL) in coll. auct.

P a r t y p e s : 5 ex. : même origine, in coll. auct.

Stenus lusoensis et *S. yakourensis* sont très proches, l'édéage a chez tous deux les paramères très grêles, contrairement aux *S. brunripes* STEPH. et *nigritulus* GYLL. chez qui les paramères sont beaucoup plus forts. Nous ne connaissons pas l'édéage de *S. lepidus* WEISE, de Grèce et d'Afrique du Nord, dont nous ne possédons que des ♀♀.

Stenus (Parastenus) impressus mendax nov.

Diffère de *S. impressus impressus* par la taille nettement plus

forte, la tête plus large, les élytres plus longs, bien plus longs que le pronotum, à épaules plus marquées, bien moins trapézoïdaux, avec des reliefs aussi fortement indiqués que chez *S. aceris* STEPH., notamment la dépression posthumérale très nette, délimitant un fort bourrelet longitudinal médio-basilaire ; ponctuation sensiblement plus forte que chez la forme typique.

Édéage comme chez *S. impressus impressus*.

H o l o t y p e : ♂ : Portugal : concelho de Mealhada, Luso, fonte de Sula, à la lisière de la Mata de Buçaco, dans des mousses, en compagnie de très nombreux *S. aceris* STEPH., V.1959 (G. FAGEL), in coll. auct.

P a r a t y p e s : 8 ex. : même origine ; nombreux exemplaires : Espagne : Castille : Puerto de Bejar, V-VI. 1957 (G. FAGEL) et Estrémadure : Guadalupe, V.1958 (G. FAGEL), in coll. auct. ; Estrémadure : prov. de Badajoz, Puerto de las Marismas, 8.IV.1959 ; Levant : prov. d'Albacete, Villaverde, 13.IV.1959 ; Andalousie : prov. de Jaen, sierra de Cazorla, 12.IV.1959, (tous Cl. BESUCHET), in coll. Muséum d'Histoire naturelle (Genève).

Peut facilement être confondu avec *S. aceris* STEPH., en compagnie de qui il fut toujours trouvé. S'en différenciera par les palpes maxillaires entièrement jaunes ainsi que les pattes, au plus le sommet des fémurs postérieurs très étroitement rembruni.

S. aceris est représenté en péninsule ibérique par une race de forte taille, *S. impressus mendax* nov. est constamment plus petit. Cette race remplace-t-elle la forme typique dans toute la péninsule ?

Stenus (Parastenus) castillanus FAGEL

Stenus castillanus FAGEL : Bull. Ann. Soc. Ent. Belgique, 94, 1958, p. 232.

Cette espèce décrite d'Espagne (province de Salamanca : Puerto de Bejar) existe également au Portugal (Luso-Buçaco) où nous en avons capturé quelques spécimens.

Notre excellent Collègue M. Cl. BESUCHET (Genève) en a recueilli une série d'exemplaires en province de Jaen (Sierra de Cazorla) et de Grenade (Sierra Nevada). D'autre part, M. L. BENICK (Lübeck) nous a signalé l'avoir vu en provenance des Asturies.

L'espèce semble donc répandue en péninsule ibérique. Nous sommes de plus en plus convaincu que l'indication de la présence de *S. sparsus* en Espagne se rapporte bien à *S. castillanus*. *Stenus sparsus* FAUVEL existe en Corse et probablement également en Sardaigne, d'où cependant il ne semble pas encore avoir été signalé.

Par suite d'un regrettable lapsus, lors de la description de l'espèce nous l'avons comparée à « *S. Jovi* RYE » ! C'est naturellement de *S. Erichsoni* RYE dont il s'agit.

Nazeris curtipennis FAGEL

Nazeris curtipennis FAGEL: Bull. Inst. royal des Sci. nat. Belg. 34, 1958, n° 40, p. 11.

Nous avons récemment décrit cette espèce sur de nombreux spécimens capturés dans l'extrême sud de la province de Salamanca (Puerto de Bejar). Notre excellent collègue, M. H. COIFFAIT nous en a soumis quelques exemplaires recueillis en Sierra de Gredos, donc plus à l'Est.

Nazeris ibericus KOCH

Nazeris pulcher var. *ibericus* KOCH: 6° Congrès Int. Ent. Madrid 1935 (1940) p. 381.

Nazeris ibericus SCHEERPELTZ: Koleopt. Rundschau 35, 1957 (1958), p. 17*.

Nazeris ibericus KOCH, FAGEL: Bull. Inst. royal Sci. nat. Belg. 34, 1958, n° 40, p. 10.

M. H. COIFFAIT nous a communiqué une belle série d'individus provenant de Galice, qui correspondent parfaitement à la description de M. C. KOCH et aux observations faites sur l'examen des spécimens typiques.

C'est l'espèce redécrite par le grand entomologiste viennois, dont l'étude semble ignorer l'existence des espèces de KOCH et de quelques autres aussi.

(*) Nous avons signalé cette synonymie à M. O. SCHEERPELTZ, il y a un certain temps, n'en ayant pas eu d'accusé de réception nous nous permettons de faire part de ce que cette homonymie est également une synonymie.

Nous avons capturé au Portugal: Luso-Buçaco (concelho de Mealhada), quelques exemplaires de taille sensiblement plus forte que les types ou que les spécimens de Galice, de teinte bien plus sombre, presque noire, mais sans autres particularités et à édéage identique. Il n'y a pas de raison de leur donner un nom.

Myllaena lusitanica n.sp.

Avant-corps brun-roux, abdomen noirâtre, très étroit liséré terminal rougeâtre aux premiers tergites découverts, 5° à moitié postérieure claire et les segments suivants en entier; pattes et appendices jaune-roux.

Tête forte, à antennes nettement plus courtes que chez *M. brevicornis* MATTH., tous les articles plus courts, les pénultièmes pas plus longs que larges.

Pronotum bien plus étroit, sensiblement mais fortement étréci en arrière, les angles postérieurs nullement prolongés vers l'arrière mais visiblement tronqués-arrondis et quelque peu fuyants vers l'avant.

Elytres nettement plus étroits et plus courts que le pronotum, à côtés parallèles.

Abdomen à côtés subparallèles jusqu'au 5° segment découvert. Pattes courtes.

Longueur: 1,9-2 mm.

H o l o t y p e: Portugal: concelho de Mealhada, Luso, route de Penacova, dans des mousses imprégnées, dans suintements sur rocher, près d'une porte de la Mata de Buçaco, en compagnie de *Blepharrhymenus lusitanicus* n.sp. (*), V.1959 (G. FAGEL) in coll. auct.

P a r a t y p e: 1 ex.: même origine, in coll. auct. Un 3e spécimen a été capturé au même endroit mais son mauvais état de conservation lui enlève la valeur de paratype.

A première vue rappelle beaucoup *M. brevicornis* MATTH., espèce très répandue, de coloration fort semblable mais de stature moins grêle et côtés de l'abdomen nettement convergents. Ne peut être confondu avec aucune des autres espèces à côtés de l'abdomen subparallèles, par la coloration et la faible taille.

(*) Cette espèce est décrite dans un autre travail.

Oxypoda (Demosoma) minuscula n.sp.

Brun-roux, tête et abdomen, en grande partie, brun sombre, pattes et palpes jaune-roux, antennes un peu plus sombres, sauf l'extrême base.

Tête forte, nettement transverse, yeux petits et plans, bien plus courts que les tempes, celles-ci fort arquées; peu brillante, réticulation foncière superficielle et fragmentaire, ponctuation extrêmement fine et écartée, peu visible; pubescence courte et couchée.

Antennes courtes et trapues, 3 de même largeur mais sensiblement plus court que 2, 4 aussi long que large, les suivants transverses, augmentant régulièrement de largeur, pénultièmes plus de 2 fois aussi larges que longs, 11 grand et large, aussi long que 9+10.

Pronotum grand, aussi large que les élytres, fort transverse (1,70), nettement étrenci en avant, quasi pas en arrière, côtés à peine arqués, base subdroite, angles postérieurs obtus à sommet arrondi; peu brillant, ponctuation nettement plus forte qu'à la tête, mais encore fine, très dense; pubescence courte et couchée.

Elytres peu plus longs que le pronotum, modérément transverses, épaules obtuses, côtés subdroits, submats, ponctuation de même force et densité qu'au pronotum mais un peu ruguleuse donnant un aspect écailleux; pubescence dense, fine et couchée.

Ailes fonctionnelles.

Abdomen pratiquement aussi large au sommet du 5^e tergite découvert qu'à celui du 1^{er}, à impression transversale basilaire des premiers tergites découverts très étroite et peu marquée; ponctuation bien plus fine qu'aux élytres, pas très dense, surtout à partir du 5^e tergite découvert; pubescence courte et couchée, ne donnant pas un reflet soyeux.

Longueur: 1,5-1,6 mm.

H o l o t y p e: Portugal: concelho de Mealhada: Luso, route de Pampilhosa, dans un fin tapis de mousses et de lichens sur dalles de grès, dans clairière en bois de pins, en compagnie de nombreux *Atheta* sp. et de *Stenus lusoensis* n.sp., V.1959 (G. FAGEL), in coll. auct.

P a r a t y p e s: 4 ex.: même origine, in coll. auct.

La taille faible, la force de la tête ainsi que la sculpture élytrale et l'abdomen pas du tout acuminé avant le 6^e segment découvert, feront aisément reconnaître l'espèce.

Il est curieux de constater que le biotope où elle a été capturée avait une faunule très peu variée, dont 3 espèces de *Staphylinidae*, deux inédites et la troisième très probablement.

Oxypoda (Demosoma) akfadouensis n.sp.

Entièrement jaune-roux, y compris pattes, palpes et antennes, sauf tête, 2/3 antérieurs du 4^e tergite découvert et moitié antérieure du 5^e, assombris.

Tête subpentagonale, tempes fortement divergentes puis brusquement et subanguleusement convergentes, yeux plans, relativement petits, bien plus courts que les tempes; modérément brillante, ponctuation très fine, peu dense, sur fond légèrement réticulé; pubescence jaune-roux courte et couchée.

Palpes maxillaires à 3^e article de longueur normale.

Antennes modérément épaissies vers le sommet, 3 sensiblement plus mince mais peu plus court que 2, 4 faiblement transversal, les suivants augmentant régulièrement en largeur, 10 à peine plus de 1 1/2 fois aussi large que long, 11 grand et ample, aussi long que 9+10.

Pronotum ample et fort convexe, un peu moins de 1 1/2 fois aussi large que long, côtés modérément arqués, sensiblement plus étrenci en avant qu'en arrière, base arquée, angles postérieurs en angle obtus assez net; modérément brillant, très densément couvert de ponctuation bien plus forte et plus serrée qu'à la tête, une faible fossette antéscutellaire; pubescence comme à la tête.

Elytres pas plus longs que le pronotum, nettement transverses, épaules peu marquées, côtés très faiblement arqués, bord postérieur fortement sinué; modérément brillants, ponctuation ruguleuse, nettement plus forte mais aussi serrée que celle du pronotum; pubescence semblable mais plus longue.

Ailes fonctionnelles.

Abdomen à côtés subparallèles, acuminé seulement à l'extrême sommet, impression transversale basilaire des tergites découverts 1-3 très marquée, pleurites assez développés, 5^e tergite découvert aussi long que les 2 précédents réunis; peu brillant, ponctuation

extrêmement fine et dense jusqu'au sommet, très légèrement ruguleuse sur les premiers tergites découverts; pubescence assez longue, extrêmement fine, donnant un aspect soyeux très net, les derniers segments avec quelques longues soies sombres.

Longueur: 2,1-2,4 mm.

H o l o t y p e: Algérie: Grande Kabylie, forêt d'Akfadou (fontaine des Houx) 1200 m, dans l'humus profond, 14.V.1953 (G. FAGEL), in coll. auct.

P a r a t y p e s: 4 ex.: même origine, in coll. auct.

Oxyopoda akfadouensis n.sp. se placera auprès de *O. meridionalis* BERNHAUER, de Méditerranée orientale.

***Oxyopoda (Demosoma) kabyliana* n.sp.**

Rappelle beaucoup l'espèce précédente mais facile à distinguer par l'aspect plus trapu.

Coloration identique, la bande sombre de l'abdomen s'étendant parfois sur tous les segments sauf les derniers, mais l'ourlet terminal de chaque segment reste largement roux.

Tête moins transverse, tempes largement arrondie, yeux plus petits, légèrement saillants; peu brillante, ponctuation semblable; pubescence sensiblement plus longue et un peu moins couchée.

Antennes plus grêles à la base mais plus épaissies vers le sommet, 3 à peu près de même largeur mais notablement plus court que 2, 4 un peu plus long que large, 5 faiblement transverse, les suivants de plus en plus transverses, les pénultièmes à peine de 1 1/2 fois aussi larges que longs, mais comparativement bien plus larges que chez *O. akfadouensis* n.sp.

Pronotum paraissant beaucoup plus transverse mais étant seulement un peu plus transverse, nettement plus fortement étréci en avant et à peine en arrière, base bien moins arquée, côtés en courbe plane, angles postérieurs subobtus; peu brillant, ponctuation extrêmement dense, pas plus forte qu'à la tête, pas de trace de dépression antéscutellaire; pubescence comme à la tête.

Elytres un peu plus longs que le pronotum, fort transverses, épaules carrées, côtés très faiblement arqués; modérément brillants, ponctuation un peu plus forte qu'au pronotum mais bien moins forte que chez *O. akfadouensis* n.sp., non ruguleuse; pubescence identique.

Ailes fonctionnelles.

Abdomen analogue, large et à côtés subparallèles; ponctuation extrêmement fine et dense; pubescence très fine et couchée, donnant un aspect soyeux très net, côtés assez largement garni de soies sombres dressées.

Longueur: 2,2-2,4 mm.

H o l o t y p e: Algérie: Grande Kabylie, forêt d'Akfadou (Tala Kitan), 1100 m, dans l'humus profond, 18.V.1953 (G. FAGEL), in coll. auct.

P a r a t y p e s: 7 ex.: même origine, in coll. auct.

Bien que n'ayant pas la ponctuation élytrale ruguleuse, *O. kabyliana* est certainement proche de *O. akfadouensis* n.sp. et de *O. meridionalis* BERNHAUER.

***Oxyopoda (Demosoma) dubiosa* n.sp.**

Entièrement brun-roux, tête et bande transversale sur la moitié antérieure des tergites découverts 4 et 5, sombres; palpes et pattes jaune testacé, antennes brun-jaune.

Tête transverse, yeux petits, plans, bien plus courts que les tempes, celles-ci fortement arquées; ponctuation fine et peu dense sur fond très superficiellement réticulé; pubescence jaunâtre, courte et couchée.

Antennes relativement grêles, 3° un rien plus étroit et un peu plus court que 2, 4 à peine plus large que long, suivants devenant légèrement plus transverses mais pénultièmes à peine de 1 1/2 fois aussi larges que longs, 11 plus long que les 2 précédents réunis.

Pronotum peu transverse, environ 1 1/3 fois aussi large que long, fortement étréci en avant et à peine en arrière, angles postérieurs obtus, à sommet largement arrondi, base arquée, côtés en courbe assez nette; ponctuation semblable à celle de la tête, mais bien plus dense, pubescence identique.

Elytres à peine plus longs que le pronotum, fort transverses, épaules obtuses, côtés à peine arqués; assez brillants, ponctuation nettement plus forte qu'au pronotum, non ruguleuse; pubescence extrêmement fine, couchée.

Ailes fonctionnelles.

Abdomen à ponctuation extrêmement fine et serrée, jusqu'au sommet; pubescence très dense et couchée, donnant un aspect soyeux.

Longueur: 1,9 mm.

H o l o t y p e : Algérie: Ouarsenis, Teniet el Haad, dans l'humus profond au pied des Cèdres, 5.VI.1954 (G. FAGEL), in coll. auct.

Nous avons longuement hésité avant de décrire cette espèce dans les *Demosoma*, car elle aurait presque pu tout aussi bien figurer dans les *Podoxya*, auprès de *O. lativentris* FAGEL, d'Espagne, par exemple. Cependant la largeur du sommet du 5^e tergite découvert comparée à celle du 1^{er}, le 3^e article des antennes encore plus court que le 2^e, la brièveté des élytres, nous font pencher en faveur de *Demosoma*. Ceci indique combien est fragile la séparation entre les deux sous-genres. Il est certain qu'on ne peut hésiter entre des espèces très caractérisées comme *umbrata* GYLL. ou *induta* MULSANT & REY, d'une part, et *rugifera* FAUVEL ou *haemorrhoea* SAHLBERG d'autre part. Mais à la limite des deux sous-genres se placent des espèces qui font bien hésiter, surtout avec des *Podoxya* de petite taille ou des *Demosoma* à pénultièmes articles antennaires seulement modérément élargis.

***Oxypoda (Demosoma) buçacoensis* n.sp.**

Entièrement brun de poix, le sommet de l'abdomen rougeâtre à partir de l'extrémité du 5^e tergite découvert, pattes jaune-roux, palpes maxillaires à 3^e article assombri, antennes brun-jaune, plus claires à la base.

Tête pas plus large que longue, yeux petits et plans, beaucoup plus courts que les tempes, celles-ci peu arquées; peu brillante, surface à traces de réticulation superficielle, ponctuation extrêmement fine, peu dense; pubescence pâle, courte, subcouchée.

Antennes courtes et trapues, 3 claviforme, sensiblement plus mince et plus court que 2, 4 à peine plus large que long, les suivants devenant de plus en plus transverses, pénultièmes environ 1 1/2 fois aussi larges que longs mais 10 sensiblement plus long que 9, 11 aussi long que 9 + 10.

Pronotum de 1 1/3 fois aussi large que long, fortement étréci en avant, pratiquement pas en arrière, base fortement arquée, côtés subdroits, angles postérieurs obtus; ponctuation comme à la tête mais plus dense et sur réticulation plus marquée; pubescence identique.

Elytres longs, 1 1/3 aussi longs que le pronotum, subcarrés, épaules nettes, côtés subdroits, bord postérieur fort sinué; enselle-

ment postscutellaire net; assez brillants, ponctuation un peu plus forte qu'au pronotum, très dense, quasiment sans traces de microsculpture; pubescence fine et soyeuse.

Ailes fonctionnelles.

Abdomen à peine étréci avant le sommet du 5^e tergite découvert, impression basilaire des premiers tergites découverts très nette; ponctuation très fine, pas très serrée, surtout vers le sommet, sur fond avec quelques traces de réticulation foncière; pubescence fine et couchée ne donnant pas un reflet soyeux.

Longueur: 2,2 mm.

H o l o t y p e : Portugal: concelho de Mealhada, Luso (Mata de Buçaco), sous des mousses sur rocher, V.1959 (G. FAGEL), in coll. auct.

A première vue cette espèce pourrait être confondue avec *O. haemorrhoea* SAHLBERG, mais chez celui-ci les antennes sont tout autrement conformées et les élytres sont bien plus courts.

Institut royal des Sciences naturelles
de Belgique.