

12.V.1896; Colon, Montevideo, ♂, 12.V.1890; El Jabali, Argentine, ♂, 10.XII.1930 (B. ANDERSON) (British Museum, Natural History). — Para, ♂, 2.VIII. 1899, ♂, 10.VI.1901 (A. DUCKE), Obidos, 9 ♂♂, 1.1906, 2 ♂♂ (A. DUCKE); Rio Grande do Sul, 2 ♂♂, ♀ (VON IHERING); Santiago, Chili, ♂, 1890; Surinam, ♀; San Bernardino, Paraguay, 2 ♂♂, ♀ (FIEBRIG); Mendoza, 2 ♂♂ (Naturhistorisch Museum, Wien; Institut royal des Sciences naturelles de Belgique). — Santa Fé : Rosario, Paganini, ♀, 12.IV. 1913; Alvear, ♀, 17.XI.1918; Granja, ♀, 20.XII.1920, ♂, 2 ♀♀, 20.I.1922 (J. HUBRICH, Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates, Munich). — Col. Independencia, Paraguay, ♀, 15.I.1950 (FOERSTER); Trancas Tacanas, Tucuman, ♀, II.1953 (J.M. ARNAU); Tapia, ♂, 10.I.1948 (A. WILLINK); Tafi Viejo, La Caverna, ♂, 28.XI.1951 (ACZEL GOLBACH); Reserva Forestal, Ruta 9, Tucuman, ♂, 10.I.1948 (A. WILLINK); Ponta Chica, Buenos Aires, ♂, ♀, 1.X.1950 (FOERSTER); Francisco Madero, Buenos Aires, ♂, 1.1952 (GUNNARSON); Los Perales, Jujuy, ♂, 2.II.1951 (A. WILLINK); Riacho Negro, Formosa, ♂, 24.XI.1950 (A. WILLINK); Deseado, Misiones, ♂, X.1946 (PIEROTTI) (Fundacion Miguel Lillo, Tucuman; Institut royal des Sciences naturelles de Belgique).

Université de Liège. Institut Léon Fredericq.

Contribution à la connaissance des *Staphylinidae*

XLVI. Sur quelques espèces de Berbérie

par Gaston FAGEL

Au cours de deux séjours en Algérie, en 1953 et 1954, nous avons recueilli un assez grand nombre de *Staphylinidae*.

Nous y avons remarqué quelques espèces particulièrement intéressantes au sujet desquelles nous tenons à donner quelques renseignements.

Nous avons visité quelques localités classiques, afin d'y retrouver des topotypes des espèces qui en furent décrites. Ce sont l'oasis de Biskra et les Gorges d'El Kantara, dans le Sud Constantinois, les forêts de chênes à feuilles caduques de Yakouren et de l'Akfadou, en Grande Kabylie, et la forêt de cèdres de Teniet el Haad, en Ouarsenis.

Nous y avons recueilli un certain nombre d'espèces qui en étaient connues et, à côté de cela, quelques autres qui n'en étaient pas encore signalées ou qui nous paraissent inédites. Deux de ces dernières, provenant de Yakouren, ont été publiées précédemment :

Ocalea kabylia FAGEL : Bull. Ann. Soc. ent. Belg. 93, 1957, p. 52 ;

Apteranillus Peyerimhoffi FAGEL : loc. cit. 90, 1954, p. 104.

D'autre part, les *Atheta* ont été étudiés par M. G. BENICK (Lübeck) qui y a reconnu quelques espèces intéressantes et d'autres inédites, qui seront décrites ailleurs.

Stenus (*Tesnus*) *yakourensis* n. sp.

Ressemble beaucoup à *S. brunnipes* STERN. mais facile à distinguer avec un peu d'attention.

Entièrement plus grêle, plus étroit et sensiblement plus cylindrique, plus brillant, téguments sans microsculpture sauf au sommet de l'abdomen.

Coloration plus noire par suite de la pubescence extrêmement

fine, difficilement visible, pattes entièrement brun sombre à noir de poix.

Tête moins large, sillons frontaux plus nets, l'intervalle bombé et jamais en carinule plus ou moins nette; ponctuation un rien moins forte.

Antennes avec tous les articles plus étroits, particulièrement les 3 terminaux.

Pronotum à côtés moins fortement mais sensiblement plus régulièrement arqués; ponctuation de même force mais un peu moins dense.

Elytres nettement plus allongés, subrectangulaires, épaules visiblement mieux marquées, surface nettement plus irrégulière, avec à la base, de part et d'autre, un calus entre la dépression scutellaire et un sillon préhuméral; ponctuation comme au pronotum.

Abdomen à impression transversale basilaire plus nette aux tergites découverts 2 et 3, ponctuation sensiblement plus forte, presque aussi forte qu'aux élytres; pubescence bien nette, dorée vue sous un certain angle, particulièrement sur le 5^e tergite découvert.

Pattes plus grêles, particulièrement les tarsi.

♂ : échancrure du bord postérieur du 6^e sternite nettement plus profonde.

Edéage de forme similaire à celui de *S. brunnipes* STEPH. mais plus effilé, les paramères bien plus grêles et pas plus longs que le lobe médian.

Longueur : 2,8-3,2 mm.

H o l o t y p e : ♂ : Grande Kabylie : Yakouren, forêt des Beni-Ghobri (Bois Sacré), 750 m, sous des feuilles mortes très mouillées, dans de petites dépressions à fond argileux conservant longtemps l'humidité, V.1953 (G. FAGEL) in coll. auct.

P a r a t y p e s : 6 ex. : même origine, in coll. G. FAGEL et J. JARRIGE (Paris).

Stenus (Nestus) Chobauti L. BENICK

Stenus Chobauti L. BENICK : Col. Centralbl. 2, 1927, p. 20.

Grande Kabylie : Yakouren : forêt des Beni Ghobri (Bois Sacré), 750 m, V.1953, quelques exemplaires, sous les feuilles mortes et dans l'humus au pied des chênes, jamais en milieu mouillé.

L. BENICK a donné une description détaillée de cette espèce, sur des spécimens provenant du Mont Edough, près de Bône.

C'est un exemple de plus de la similitude des faunes de ces deux localités. Toutes deux sont situées à proximité de la mer, subissent des précipitations abondantes (1) et le couvert est formé en grande majorité de *Quercus Mirbecki* (2).

Stenus (Parastenus) Leonhardi BERNHAUER

S. Leonhardi BERNH. : Münch. Kol. Zeits. 4, 1914, p. 2.

Grande Kabylie : Yakouren : forêt des Beni Ghobri (Bois Sacré et ravin de la Fontaine fraîche), V.1953, quelques exemplaires dans l'humus au pied des chênes.

L'espèce est décrite de Sicile, mais L. BENICK (*loc. cit.*, p. 24) la signale de l'Edough, près de Bône. Cette répartition rappelant curieusement celle de *Quedius fumatus flavomarginatus* GRID. nous incite à présumer la présence de *Stenus Leonhardi* BERNH. en Tunisie, dans les forêts d'Ain Draham, en Kroumirie.

Scopaeus laevigatus biskrensis ssp. nov.

Stature plus forte que chez les spécimens européens.

Coloration analogue mais 1/3 terminal des élytres jaune, cette teinte s'étendant parfois jusqu'à mi-longueur et se prolongeant quelque peu le long de la suture, pattes jaunes clair.

Tête sensiblement plus large, franchement transverse, yeux plus grands, tempes parallèles, angles postérieurs submarqués, base tronquée droit; nettement plus brillante, ponctuation plus fine et plus écartée.

Antennes plus allongées, articles 3-6 sensiblement plus longs.

Pronotum plus épais, également sensiblement plus brillant.

Elytres nettement plus trapus, pas plus longs que larges, visiblement plus brillants.

Abdomen également à ponctuation plus écartée.

♂ : caractères sexuels secondaires identiques mais lobes du 5^e sternite plus longs et plus acérés.

Edéage : analogue, mais sommet, vu de face, moins large et

(1) Yakouren a de plus un enneigement hivernal assez fort.

(2) Dans les parties basses est remplacé par *Quercus suber* et dans les parties les plus élevées par *Q. afares*. C'est cette dernière essence qui prédomine en forêt d'Akfadou.

paraissant tronqué droit de part et d'autre du petit angle médian.

Longueur : 3,5-3,9 mm.

H o l o t y p e : ♂ : Algérie : Ziban : oasis de Biskra, route de Touggourt, dépression humide au pied de palmiers dans une palmeraie abandonnée, 20.V.1954 (G. FAGEL) in coll. auct.

P a r a t y p e s : 40 ex. : même origine, in coll. auct. et J. JARRIGE (Paris).

Leptobium densiventre FAUVEL

La description de FAUVEL (3) est basée sur plusieurs spécimens provenant de Tunisie, d'Algérie et même de Tanger. Nous avons examiné la plupart de ces individus et avons constaté que les exemplaires se trouvant dans la collection A. FAUVEL, à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, représentent trois espèces bien distinctes.

Il est regrettable de devoir constater combien cet auteur cédait à la manie de vouloir grouper sous un même nom des espèces différentes en ne « sentant » pas les limites de la variabilité possible de l'espèce.

Nous avons examiné de nombreux *Leptobium* algériens et tunisiens et avons pu fixer un certain nombre d'espèces méconnues.

Leptobium densiventre (FAUVEL) FAGEL

Coloration classique, noir avec les élytres rouge-orange, sommet de l'abdomen roux, pattes et appendices jaune testacé.

Tête à peu près carrée mais paraissant plus longue que large, yeux petits, subplans, tempes subparallèles, angles postérieurs brusquement arrondis, base droite, ponctuation forte et dense, mais irrégulière, entremêlée d'un pointillé extrêmement fin, épars, triangle frontal lisse net mais étroit.

Antennes à pénultièmes articles globuleux.

Pronotum épais, un peu plus large que la tête, faiblement mais visiblement étréci vers l'arrière, côtés rectilignes; ponctuation de même force qu'à la tête mais nettement plus régulière, un peu alignée longitudinalement, bande médiane impondue étroite, parfois peu distincte.

Elytres subcarrés, nettement plus courts que le pronotum et à peu près aussi larges que l'avant de celui-ci, à peine élargis vers

(3) Faune Gallo-rhénane 1870. Cat. Syst. p. 20, note.

l'arrière, côtés subrectilignes; brillants, ponctuation un rien moins forte qu'au pronotum, points bien nets, non rugueux, écartés de 1½-2 diamètres; pubescence jaune roussâtre, courte et fine, subcouchée.

Abdomen sans impression transversale basilaire nette; modérément brillant, réticulation foncière bien nette, transversale sauf vers le sommet où elle devient subisodiamétrale, ponctuation comme aux élytres mais bien plus dense, sur toute la longueur des segments, à peine moins dense sur le 5^e tergite découvert; pubescence analogue à celle des élytres mais plus longue et plus couchée.

♂ : bord postérieur du 6^e sternite en faible triangle concave, milieu avec une petite plage impondue triangulaire se continuant en étroite bande longitudinale atteignant presque la base du segment, le pourtour largement couvert de poils sombres et denses.

Edéage : large, fort pointu au sommet, face dorsale avec une carène nette située entre deux dépressions, clapet asymétrique, quelque peu prolongé.

Longueur : 5,9-8,3 mm.

H o l o t y p e : ♀ (syntype de *Dolicaon densiventris* FAUVEL) : Tunisie : Kairoan, 10-4 (ABDUL KERIM 1873) ex coll. A. FAUVEL in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

P a r a t y p e s : 1 ♀ : Constantine; 1 ♂ : Bône (tous deux syntypes de FAUVEL); 2 ♂♂ : Philippeville, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂ : Tunisi (DORIA); 1 ♀ : Constantine, 27.V.1953 (G. FAGEL); 1 ♂ 1 ♀ : Ouarsenis : Teniet el Haad, 30.V-5.VI.1954 (G. FAGEL); 1 ♀ : Bône; 1 ♂ : Oran, in coll. auct.

Notre exemplaire de Bône est particulièrement grand tandis que les spécimens de Philippeville sont fort petits.

Telle que définie, l'espèce étend son aire de dispersion sur une grande partie de l'Afrique du Nord, de la Tunisie à l'Oranais.

Nous n'avons pas trouvé dans la collection FAUVEL l'individu cité de Tanger, mais nous sommes convaincu qu'il s'agit de tout autre chose que l'espèce décrite ci-dessus, probablement une des nombreuses espèces marocaines ou une espèce bétique.

Leptobium kabylianum n. sp.

Ressemble beaucoup aux petits exemplaires de l'espèce précédente, mais de stature plus grêle.

Tête plus étroite, yeux plus grands, tempes faiblement arquées, ponctuation plus éparse.

Antennes plus grêles, pénultièmes articles un peu plus longs que larges.

Pronotum plus étroit, à côtés subparallèles; ponctuation moins dense, bande médiane imponctuée très étroite et irrégulière.

Elytres d'un rouge plus orangé, nettement plus larges que longs, côtés à peine obliques; ponctuation analogue mais plus dense.

Abdomen à impression transversale basilaire étroite mais bien nette, réticulation foncière transversale sur tous les tergites, ponctuation bien moins nette et moins dense, sensiblement plus écartée sur le 5^e tergite découvert.

♂ : bord postérieur du 5^e sternite avec une assez profonde échancrure triangulaire dont le sommet est déprimé et est entouré d'une petite plage triangulaire imponctuée avec de part et d'autre une petite touffe de courts poils noirs subdressés.

Edéage ressemblant à celui de *L. densiventre* mais plus grêle.

Longueur : 6,2-6,9 mm.

Holotype : ♂ : Grande Kabylie : Tifrit N'Ait el Hadi, 700 m, sous pierre enfoncée dans l'argile, 21.V.1953, (G. FAGEL), in coll. auct.

Paratypes : 1 ♂ 3 ♀♀ : même origine; 1 ♂ : Constantine, in coll. auct. ; 1 ♂ : Kabylie : Bou Berak (L. PUEL), 1 ♀ : Tlemcen, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♀ (syntype de *D. densiventris* FAUV.) : Miliana; 1 ♂ : Ben Aknoun près Alger, ex coll. A. FAUVEL (sub. nom. *D. densiventris* FAUV.) in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Leptobium Boiteli NORMAND

Dolicoon Boiteli NORMAND : Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord., 1938, p. 354.

La description est peu explicite. Seul un caractère est particulier, la dimension du 3^e article des antennes par rapport au 2^e.

C'est grâce à ce caractère que nous rattachons à *L. Boiteli* une série d'exemplaires que nous avons sous les yeux.

Il s'agit d'une espèce fort proche de *L. densiventre* FAUV. mais qui mérite cependant d'en être séparée.

Taille faible, stature plus grêle, ponctuation à peu près simi-

laire mais plus profonde et plus serrée sur les élytres, un peu plus écartée sur l'abdomen.

Pronotum nettement étréci en avant, côtés faiblement arqués.

Antennes fort semblables, sauf que le 3^e article est bien moins long, à peu près de même longueur que le 2^e.

♂ : bord postérieur du 5^e sternite à peu près rectiligne, avec une très petite plage imponctuée entourée de ponctuation plus dense portant de petites soies sombres.

Edéage : ressemblant beaucoup à celui de *L. densiventre* FAUV. mais nettement plus étroit et plus fortement effilé, clapet de la face ventrale nettement plus prolongé asymétriquement.

Longueur : 5,8-6,7 mm.

Matériel examiné : 1 ♂ : Le Kef (Normand), ex coll. LIEPOLT, in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique; 1 ♂ : Teboursouk; 1 ♀ : Slougia, V.1935; 3 ♂♂ 3 ♀♀ : Mateur (C. ROCHE); 1 ♂ : Algérie : Alger (Le Hamma) 28.IV.1953 (G. FAGEL), tous in coll. auct.

L'exemplaire algérien est absolument identique aux individus de la série de Mateur, localité fort proche de Bizerte (locus typ.).

1 ♂ : Fernana, ex coll. A. FAUVEL (sub. nom. *illyricus* ER.) in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, semble appartenir à *L. Boiteli* NORMAND mais la ponctuation est nettement plus écartée notamment sur l'abdomen et les élytres sont plus larges que longs. Probablement s'agit-il d'un spécimen aberrant.

Leptobium lucidum n. sp.

Ressemble beaucoup à *L. densiventre* FAUVEL mais facile à reconnaître.

Taille forte, stature robuste.

Tête forte, à peu près carrée, yeux petits, tempes un peu joufflues; brillante, ponctuation plus fine et plus éparse.

Antennes allongées, 3^e article visiblement plus long que le 2^e, 10^e article nettement plus long que large.

Pronotum épais, nettement étréci en arrière, côtés subrectilignes; ponctuation comme à la tête.

Elytres à peu près aussi longs que larges, à ponctuation particulièrement fine et écartée.

Abdomen à réticulation transversale extrêmement fine et serrée, ponctuation forte, irrégulière et assez éparse, beaucoup plus

écartée et presque nulle sur la moitié postérieure des tergites, fine et éparse sur le 5^e tergite découvert.

♂ : bord postérieur du 5^e sternite subdroit, avec une nette échancrure médiane à fond arrondi, précédée d'une très faible plage impunctuée et entourée de quelques points plus serrés portant de courtes soies sombres.

Édéage rappelant celui de *L. densiventre* FAUV. mais moins épais et surtout plus étiré au sommet, la fine pointe terminale nettement inclinée vers l'arrière.

Longueur : 8,1-8,7 mm.

H o l o t y p e : ♂ : Grande Kabylie : Azazga, oued Sebaou, 12.V.1953 (G. FAGEL), in coll. auct.

P a r a t y p e s : 1 ♂ 1 ♀ : même origine ; 1 ♂ : Algérois : La Bouzaréa, 28.IV.1953 (G. FAGEL), in coll. auct. ; 1 ♂ : Edough, mai ; 1 ♂ : Tlemcen, ex coll. A. FAUVEL in coll. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Leptobium Fagniezi JARRIGE

L. Fagniezi JARRIGE : Ann. Soc. ent. France, 119, 1950, p. 122.

Cette belle espèce, le *Leptobium* algérien de taille la plus forte, rappelle assez bien *L. lucidum* n. sp. mais à ponctuation des tergites plus fine et éparse, 3^e article des antennes plus court, édéage et caractères sexuels secondaires très différents.

Nous en avons capturé une belle série à Yakouren (locus typ.), dans l'humus au pied des vieux chênes zéen, dans le Bois Sacré.

Philonthus biskrensis n. sp.

Ressemble énormément à *P. dimidiatipennis* ER., de coloration analogue mais à taches élytrales moins étendues, ne dépassant jamais le milieu, et toujours plus jaunes qu'orangées. Abdomen avec tous les segments à bord postérieur largement jaune, le 6^e sternite nettement bicolore (chez *dimidiatipennis* les segments sont à peine marginés et le 6^e sternite entièrement brun-jaunâtre).

Tête un rien plus courte, yeux plus ronds, vus latéralement, et plus convexes, dépassant nettement la courbure de la tête, tempes parfois un peu divergentes vers l'avant.

Antennes nettement plus épaisses, tous les articles moins allongés, 4-6 peu plus longs que larges, 7 pas plus long que large, 8-10 légèrement mais nettement transverses, chez *dimidiatipen-*

nis : 4-6 bien plus longs que larges, 7-8 un peu plus longs que larges, 9-10 aussi longs que larges.

Pronotum à ponctuation un peu moins nombreuse et nettement plus faible.

Elytres moins longs, à ponctuation un rien plus fine et plus serrée.

Abdomen à ponctuation plus fine et moins serrée, pubescence plus courte, plus écartée, sans reflets soyeux.

♂ : échancrure du 6^e sternite un peu plus large.

Édéage : de forme générale identique mais lobe médian nettement plus court, paramère à granulations plus fortes et sur un seul rang, nettement écartées.

Longueur : 3,9-4,2 mm.

H o l o t y p e : ♂ : Algérie : oasis de Biskra, route de Touggourt, dans des conferves, au fond d'une dépression humide, au pied d'un palmier, dans une palmeraie à l'abandon, 20.V.1954 (G. FAGEL) in coll. auct.

P a r a t y p e s : 2 ♂♂ 1 ♀ : même origine ; 1 ♂ 1 ♀ : oasis de Filliach, 25.V.1954 (G. FAGEL), in coll. auct. ; 13 ♂♀ : Biskra, fin avril 1895 (D^r A. CHOBOUT) ex coll. CHOBOUT in coll. Muséum national d'Histoire naturelle (Paris) et coll. FAGEL.

Nous n'avons trouvé aucun *P. dimidiatipennis* dans la région de Biskra, notamment sur terrain salé. A noter que cette dernière espèce est halophile.

Quedius (Sauridus) ustus FAUV.

et Q. (Sauridus) fumatus flavomarginatus GRID.

Ces deux espèces sont régulièrement confondues dans les collections. FAUVEL, notamment, les mélangeait au point que la série typique de *Q. ustus* comprend les deux espèces, qui ne cohabitent jamais.

A Yakouren, nous n'avons trouvé de *Q. ustus* mais par contre *Q. fumatus flavomarginatus* y est commun. Il est de même dans différentes localités de l'Algérois, notamment à Kaddous et en forêt de Bainem. Par contre à Teniet el Haad *Q. ustus* n'est pas rare mais nous n'y avons rencontré aucun *Q. fumatus flavomarginatus*. Cette dernière race décrite de Sicile remplace en Afrique du Nord *Q. fumatus fumatus*, d'Europe.

Q. fumatus flavomarginatus et *ustus* se ressemblent beaucoup et ne sont pas reconnaissables sur le terrain. L'édéage, ainsi que

GRIDELLI l'a très bien indiqué est le critère infaillible pour séparer les deux espèces.

Toutefois nous constatons que *Q. ustus* est plus étroit, moins mat, à ponctuation plus serrée, pronotum non nettement marginé de clair et moins élargi vers l'arrière.

***Aleochara (Heterochara) deserticola* n. sp.**

Ressemble beaucoup à *A. Bonnairi* FAUVEL mais en est directement séparé par la stature bien moins trapue et l'aspect brillant.

Coloration analogue, mais élytres jaune brunâtre, de teinte bien moins tranchée, tandis que chez *A. Bonnairi* les élytres sont jaune sale.

Tête brillante, sans microsculpture, à ponctuation extrêmement fine et écartée, yeux plus petits et plus latéraux, à peine saillants.

Antennes moins épaisses, cependant les articles 5-10 un peu plus transverses.

Pronotum moins ample, moins élargi en arrière et plus étreint en avant, bord postérieur en courbe régulière assez modérée, chez *A. Bonnairi* la courbe est très forte et presque anguleuse; brillant, pas de microsculpture, ponctuation comme à la tête mais sensiblement plus dense; pubescence plus longue que chez *A. Bonnairi*.

Elytres plus courts et moins élargis en arrière, brillants, sans microsculpture, ponctuation plus forte et moins dense; pubescence plus longue.

Abdomen brillant, à ponctuation plus forte mais de moitié moins dense; pubescence plus longue.

♂ : un petit pli longitudinal vers le sommet du 5^e tergite découvert.

Longueur : 2,8-3 mm.

H o l o t y p e : ♂ : Sud algérien : Mrhaier (120 km Sud de Biskra), dans des excréments humains desséchés, au bord d'un chott, 14.V.1954 (G. FAGEL), in coll. auct.

P a r a t y p e s : 3 ♀♀ : même origine.

A noter que nous avons capturé une petite série de *A. Bonnairi* à quelques centaines de mètres de là.

Remarques critiques
sur la position systématique
des *Ichthybotus* EATON, Éphéméroptères
de Nouvelle-Zélande

par Georges DEMOULIN

La famille des *Ephemeridae* comprend actuellement huit genres et sous-genres bien distincts. Les plus importants numériquement sont *Ephemer* LINNÉ, *Pentagenia* WALSH et *Hexagenia* WALSH. Alors que les deux derniers semblent n'exister qu'en Amérique du Nord, le premier (*Ephemer*) se rencontre en outre dans toute la région paléarctique et est cité également d'une bonne partie de la région orientale.

Il existe d'autre part, en Afrique, un genre *Afromera* DEMOULIN, comprenant à ce jour 3 espèces auxquelles il faudra probablement aussi joindre au moins certaines des espèces orientales actuellement attribuées à *Ephemer*. En outre, la faune éthiopienne renferme une espèce du genre *Eatonica* NAVAS, représenté dans la faune néotropicale par le sous-genre trispécifique *Pseudeatonica* SPIETH (1). Citons encore le genre *Eatonigenia* ULMER, oriental, probablement bispécifique.

Enfin, on connaît de Nouvelle-Zélande le genre *Ichthybotus* EATON, avec deux espèces.

Dans l'ensemble, la famille des *Ephemeridae* est, morphologiquement parlant, très homogène. La nervation alaire des adultes est caractéristique, avec son aile I à A¹ reliée au bord postérieur par de nombreuses nervules. Chez les larves, la courbure vers l'extérieur des « défenses » mandibulaires (nues) est propre à la famille. Ces caractères morphologiques sont tellement stables que

(1) Ce sous-genre est placé par son auteur dans le genre *Hexagenia*.