

- h — Palpes porrigés.
- a2 — Palpes rostriformes, troisième article porrigé.
- b3 — Palpes dépassant la tête d'une fois la longueur de celle-ci.
- c4 — Ailes antérieures subrectangulaires; aux ailes postérieures, M2 et M3  
approchées à la base, mais Cu 1a écartée; palpes maxillaires filiformes...  
..... *Clatrodes*.

*Clatrodes squaleralis* n. sp. (1)

Envergure 24-25 mm.; longueur des ailes antérieures 11-15 mm.

Les palpes labiaux sont bruns et blancs ventralement. Le thorax est brun noir avec les tegulae dorsalement bordés de blanc. L'abdomen est brunâtre pâle.

Les ailes antérieures, relativement étroites, sont de couleur fondamentale brun noir, traversées par toute une série de fines et étroites lignes blanches délimitant des espaces brun noir. On se reportera à la figure 4. Les nervures s'inscrivent finement en blanc dans le champ postdiscal et la dernière bande transversale blanche délimite un espace terminal brun clair dans lequel se trouve deux points noirs très distincts sur la côte avant l'apex et une fine ligne de points noirs à la base des franges. Celles-ci sont d'un brun très clair.

Les ailes postérieures sont d'un blanc un peu brunâtre, légèrement enfumées de brun rougeâtre autour de l'apex, avec quelques traces indistinctes d'une ligne postdiscale et avec une rangée terminale de petits points noirs à la base des franges.

L'armure génitale ♀ a été décrite lors de la description du genre.

Holotype ♀ : Madagascar Centr. Massif de l'Ankaratra, Station de Manjakatempo, Forêt d'Ambahona, alt. 1850 m., 18-XII-1951 (genit. ♀ prép. P. Viette n° 2636) (Muséum National, Paris). Un paratype ♀ : *id.*, 25-I-1952 (coll. H. Marion). Des spécimens de cette espèce se trouvent au British Museum (N.H.).

**La collection d'Ephéméroptères de R. Despax**

par M.-L. VERRIER

Au cours de ses recherches sur les Plécoptères, R. DESPAX avait fait de nombreuses captures d'Ephémères (larves et imagos) qu'il n'a pas eu le temps d'étudier. Il m'en avait parlé, et proposé de me les remettre pour détermination. La mort l'a surpris avant qu'il n'ait réalisé ce projet. Ses collections ont été remises au laboratoire d'Entomologie du Muséum National d'Histoire naturelle. M. L. BERLAND a bien voulu me confier l'étude des Ephémères. Il s'agit de captures qui s'échelonnent entre 1922 et 1947. Les individus sont généralement en bon état. Leur présentation traduit les qualités d'excellent naturaliste de R. DESPAX. Ils proviennent principalement des environs de Toulouse, de la région d'Orédon et de Saint-Béat dans les Pyrénées centrales, de l'Ariège, des Pyrénées orientales, de l'Aude, de l'Hérault et du Gard.

Je donne, dans la liste que j'ai dressée après avoir déterminé chaque espèce,

(1) De *squalere*, porter le deuil. En raison du dessin blanc sur fond noir qui peut être assimilé (avec de la bonne volonté) à une toilette de deuil.

toutes les indications sur les lieux et dates de capture que j'ai trouvées, mentionnées par R. DESPAX, sur des étiquettes incluses dans chaque tube.

Pour certains lieux situés dans les Pyrénées centrales et orientales, que je connais bien pour y avoir travaillé moi-même après R. DESPAX, j'ai donné quelques précisions supplémentaires.

Les captures de R. DESPAX complètent nos connaissances sur la répartition géographique des Ephémères de la faune française. Par l'indication précise de la date de capture que j'ai fait suivre de la mention du stade d'évolution des individus (larves, subimagos et imagos), elles apportent des données sur la biologie et notamment des indications sur la durée possible du cycle de nombreuses espèces.

## EPHEMERIDAE

*Ephemera vulgata* L.

Imagos et subimagos mâles et femelles, Le Poitou, 3 juin 1929.

Imagos mâles et femelles, Toulouse, Le Portet, 3 juin 1932.

Imago mâle, Canal du Midi, mai 1933.

Imagos femelles, Arles-sur-Tech, 1<sup>er</sup> juin 1935.

Subimagos femelles, Bois de Linars, 18 juin 1938.

*Ephemera danica* Etn.

Larves, Le Lez à Saint-Béat, 15 août 1935.

## POTAMANTHIDAE

*Potamanthus luteus* L.

Larves dans la Garonne, à Muret, le 9 et le 19 juin 1933.

## LEPTOPHLEBIIDAE

*Habrophlebia fusca* Curt.

Larves dans La Baillaurie, près de Banyuls-sur-Mer (Pyrénées-orientales) en amont du barrage, 2 juin 1935.

*Habroleptoides modesta* Hagen.

Larves, dans un petit torrent, affluent sur la rive gauche de la Vis, à 3 km. en amont de Gangès (Gard), 19 et 29 mai 1930.

Larves à Arles-sur-Tech (Pyrénées-orientales), 24 et 26 mars 1932.

Larves dans le ruisseau du Troc, près de Banyuls-sur-mer (Pyrénées-orientales) le 16 mai 1932.

Larve, source calcaire, côte d'Argut, 23 mai 1938.

Larves, en amont du barrage de la Bauillaurie près de Banyuls-sur-mer (Pyrénées-orientales) pas de date.

Imagos à Saint-Ferréol. R. DESPAX a précisé que les captures avaient été faites au-dessus du canal, à ce moment presque à sec, en partant de l'écluse et en se dirigeant vers le parc, le 3 avril 1930.

Un subimago mâle au Puyvalador, le 13 juillet 1931.

Imagos mâles et femelles à Arles-sur-Tech (Pyrénées-orientales), 24 et 26 mars 1932.

Imagos mâles et femelles à Cospron près de Banyuls-sur-mer (Pyrénées-orientales), 15 mai 1932.

Imagos mâles à Joucou, le 12 juillet 1932 et le 6 septembre 1938.

Un imago mâle à Artigue d'Arbo (Haute-Garonne), le 19 avril 1933.

Imagos mâles à Argelès-Pibest, 7 juin 1933.

Subimagos mâles et femelles, Haute vallée de l'Arros, vers 900 m. d'altitude. (Hautes-Pyrénées), 25 avril 1935.

Imagos à Oredon (Hautes-Pyrénées), le 2 juillet 1936.

Subimago mâle, source calcaire, côte d'Argut, 23 mai 1938.

*Thraulius bellus* Etn.

Larves, au barrage de la Baillaurie, près de Banyuls-sur-Mer, le 2 juin 1935.

Imago mâle au barrage de la Baillaurie, près de Banyuls-sur-Mer, le 16 mai 1932.

Imagos, au barrage de la Baillaurie, le 2 juin 1935.

EPHEMERELLIDAE

*Ephemerella ignita* Poda.

Larves à Saint-Guilhem-le-Désert, dans l'Hérault, le 8 et le 10 juin 1930.

Larves dans Le Lez à Saint-Béat (Haute-Garonne) le 15 août 1935.

Imagos mâles, bord du ruisseau en amont de Moussoulens (Aude).

*Chitonophora* sp.

Une larve, parc de Saint-Ferréol, le 2 juin 1932.

CAENIDAE

*Caenis macrura* Stephens.

Imagos mâles et femelles à Toulouse, fin juillet 1929.

Larves à la Baillaurie, en amont du barrage, près de Banyuls-sur-Mer (Pyrénées-orientales).

*Caenis* sp.

Imagos et subimagos femelles à Muret, le 25 juin 1933.

BAETIDAE

*Baetis vernus* Curtis.

Imagos mâles, près du ruisseau du Lez à Saint-Béat (Haute-Garonne) le 9 juin 1929.

Imagos mâles à 2 km. en amont de Saint-Laurent-de-Cerdan (Pyrénées-orientales), le 13 mai 1932.

*Baetis* type *vernus*.

2 Imagos mâles en mauvais état dans un ruisseau du Lez, près de Prades (Pyrénées-orientales).

*Baetis pumilus* Burm.

Larves dans le torrent d'Estibère (Hautes-Pyrénées), le 23 juillet 1926.

Larves dans le ruisseau de Méliande, le 5 juin 1931.

Larves dans l'Ariège à Hauterive, le 6 février 1933.

Larves dans un petit torrent affluent, rive gauche de la Vis, à 3 km. en amont de Ganges (Gard).

Larves dans la tourbière supérieure d'Estibère (Hautes-Pyrénées), le 27 juin 1935.

Larves dans le canal d'Orédon, le 2 juillet 1938.

Imagos, à Laramette, les 5 mai 1931 et 29 avril 1932.

2 Imagos mâles à Argelès-Pibest, le 7 juin 1933.

*Baelis alpinus* Pictet.

Larves, vallée de Campbieil, 10 août 1932.

Imagos à Montlouis, le 14 juillet 1931.

Imagos, tourbières Despax, au-dessus d'Orédon (Hautes-Pyrénées), 10 août 1933.

*Baelis gemellus* Etn.

Larves au cirque de l'Estarragne (Hautes-Pyrénées), le 21 août 1927.

Larves dans le ruisseau de Méliande, le 20 mai 1929.

Larves dans la vallée d'Estom à Cauterets, le 10 mai 1933.

Une larve, chemin d'Orédon, 4 août 1933.

Larves à Orédon, fond du torrent du Méchant, 2 août 1937 et fin juillet 1938.

Larves à Saint-Béat (Haute-Garonne) en mars 1939.

Imagos mâles et femelles près des sources du Lez (Haute-Garonne), le 18 mai 1930.

Un imago mâle et un imago femelle au Boucaunas d'Arlos, le 4 mai 1931.

Un imago mâle à Saint-Béat, le 12 mai 1932 et le 15 juin 1939.

*Baelis rhodani* Pict.

Larves, forêt de Rennçs, 23 octobre 1936.

Larves, parc de Saint-Ferréol (Haute-Garonne).

*Baelis* sp.

Subimagos mâle et femelle à Saint-Béat (Haute-Garonne) près du bord du canal, à proximité de la scierie, 9 mars 1929.

Imago femelle à Saint-Guilhem-le-Désert, 8 et 10 juin 1930.

Imago femelle à Bourg-Madame (Pyrénées-orientales), le 2 juillet 1930.

Subimago femelle, près des bords de la Garonne à Toulouse, en aval du Pont Pinsaguel le 4 octobre 1930.

Imago femelle — Arles-sur-Tech (Pyrénées-orientales), le 9 mai 1932.

Imago femelle (incomplet), vallée de Couplan, au pont de l'Oule (Hautes-Pyrénées), le 9 août 1932.

Imago femelle — Côte d'Argut et Garonne le 21 août 1933.

Imago femelle — Usson-les-Bains (Ariège) le 2 juin 1935.

*Centroptilum pennulatum* Etn.

Imago mâle à Muret (Hte-Garonne) le 28 juin 1939.

*Centroptilum* sp.

Larves à La Mosson, en mars 1929.

*Cloeon dipterum* L.

Imago femelle et subimago mâle -- Toulouse, le Portet, 3 juin 1932.

*Procloeon hovassei* Verrier.

Imagos mâles et femelles près des Laquets, au-dessus d'Orédon, le 7 juillet et le 9 août 1932.

Imagos mâles à Orédon (Hautes-Pyrénées), au laboratoire, le 10 août 1939.  
*Procloeon rabaudi* Verrier.

Subimago femelle — La Baillaurie près de Banyuls-sur-mer, le 8 avril 1931.

## SIPHONURIDAE

*Siphonurus lacustris* Etn.

Larves — Orédon, en août 1938.

Imagos et subimagos mâles et femelles au Lac de Llosa, 1900 m., le 25 août 1922.

Imagos mâles et femelles — Ax-les-Thermes, septembre 1932.

3 Imagos mâles à Orédon (Hautes-Pyrénées), fin juillet 1938.

## ECDYONURIDAE

*Ecdyonurus lateralis* Curtis.

Larves dans l'Aljon, à Alès (Gard) le 14 octobre 1927.

Larves dans un petit torrent affluent sur la rive gauche de la Vis, à 3 km. en amont de Ganges (Gard), le 19 et le 20 mai 1930.

Larves — Saint-Guilhem-le-Désert (Hérault), le 8 juin 1930.

Larves — Saubrunne, en amont de la poudrière Braqueville (près de Toulouse), 29 mars 1931.

Larves — Grépiac, mai 1931.

Larves — Vallée de Campbieil (Hautes-Pyrénées), le 10 août 1932.

Larves — Muret (Haute-Garonne), 9 juin 1933.

Subimago mâle — Saint-Béat (Haute-Garonne) sur les bords du canal près de la scierie, le 9 avril 1929.

Subimago mâle — Saint-Béat, sources du Lez (Haute-Garonne), 18 avril 1930.

Subimagos mâles et femelles — Saint-Guilhem-le-Désert, 8 juin 1930.

Subimago mâle — La Garonne, à Toulouse, en aval du pont de Pinsaguel le 4 octobre 1930.

Imago mâle — Cospron, près de Banyuls-sur-Mer (Pyrénées-orientales), les 15 et 18 mai 1932.

Subimago femelle — Barrage de la Baillaurie, 16 mai 1932.

Imagos mâles — Toulouse, le Portet, 3 juin 1932.

Imagos et subimagos mâles et femelles — Muret, le 25 juin 1933.

Subimagos et imagos mâles — Salles (Aude).

*Ecdyonurus venosus* Fabr.

Larves — ruisseau en amont de la tourbière d'Aumar (Hautes-Pyrénées) 2 septembre 1924 et 16 septembre 1924.

Larves — Castelnau, avril 1925.

Larves — Castelnau, ruisseau de Feillet, avril 1925.

Larves — Dérivation de l'Artillac — Echappement de la scierie. Avril 1935.

Larves — Nougarede, avril 1925.

Larves — Tourbière supérieure d'Estibère, 23 juillet 1926 et 27 juin 1925.

Larves — Toulouse, Chaussée Bibent, 27 avril 1931.

Larves — Grépiac, mai 1931.

Larves — dans l'Ariège, à Hauterive, 6 février 1933.

Larves — Artigues d'Arbo (Haute-Garonne), 19 avril 1933.

Larves — Coteaux de Pech David, chemin des Etroits, Garonne, mai 1933.

Larves — Le Lez à Saint-Béat (Haute-Garonne), 15 août 1935.

Larves — Tourbière d'Aumar, 16 août 1936.

Larves — Orédon, fond du torrent du Méchant, 2 août 1937.

Larves — Premier replat de l'Estarrague, 7 juillet 1947.

Larves — dans un petit torrent affluent de la Vis, sur la rive gauche, à 3 km. en amont de Ganges (Gard).

Imago femelle — La Garonne à Roquefort, 1<sup>er</sup> juin 1922.

Imagos mâles — Melles (Haute-Garonne), 23 juillet 1927.

Imago mâle — capturé sur les bords de l'Oule, près d'Orédon, le 26 juillet 1927.

Subimago femelle — près de la Garonne, en aval du Pont de Pinsaguel, 4 octobre 1930.

Imagos mâles — près du déversoir des Lacquets, près d'Orédon, le 9 août 1932.

Un imago mâle, deux subimagos femelles — Vallée de Couplan (Hautes-Pyrénées), 9 août 1932.

Imagos — Ax-les-Thermes, septembre 1932.

Imago mâle — Côte d'Argut et Garonne, 21 août 1933.

Subimagos mâles et femelles — Haute Vallée de l'Arros, vers 900 m. dans les Hautes-Pyrénées, le 25 avril 1935.

Imago femelle — Orédon, laboratoire, le 29 juillet 1936.

Imago femelle — premier replat de l'Estarrague, 7 août 1947.

Imagos mâles — sur les bords du ruisseau, en amont de Moussoulens (Aude).

*Ecdyonurus insignis* Etn.

Larves — Laramette, 5 mai 1931 et 29 avril 1932.

*Epeorus assimilis* Etn.

Imagos et subimagos — Montlouis, 14 juillet 1931.

Imago mâle — Côte d'Argut et Garonne, 21 août 1933.

Imago mâle — Bains de Tredos (Val d'Aran), le 24 août 1932.

Imago mâle — Saint-Béat, bord de la Garonne, 15 juin 1938 et août 1946.

*Rhitrogena alpestris* Etn.

Larves — dans un ruisseau près de la tourbière d'Aumar (Hautes-Pyrénées), le 11 septembre 1924.

Larves — Castelnau, ruisseau de Feillet, avril 1925.

Larves — torrent d'Estibiere, 23 juillet 1926.

Larves — dans un petit torrent affluent sur la rive gauche de la Vis, à 3 km. en amont de Ganges (Gard); 19 et 20 mai 1930.

Larves — Estarrague (Hautes-Pyrénées), 21 août 1927 et 6 août 1933.

Larves — « Canal » d'Orédon, 2 juillet 1936 et 2 juillet 1938.

Larves — Jouéou (Hautes-Pyrénées), 14 avril 1938.

Imagos — Estarrague, 11 août 1933.

Imago femelle — Côte d'Argut et Garonne, le 21 août 1933.

*Rhitrogena semicolorata* Curt.

Larves — Saint-Béat, le Lez, le 13 avril 1933.

Imagos — Saint-Béat, le 12 mai 1933.

La collection d'Ephémères de R. DESPAX, déterminée, reviendra au laboratoire d'Entomologie du Muséum National d'Histoire Naturelle.

Je crois devoir, par cette note, faire connaître l'intérêt de cette collection en hommage à la mémoire de R. DESPAX.