

LE PROGRÈS SCIENTIFIQUE, ARTISTIQUE ET LITTÉRAIRE (1)

1. Les charmes de l'entomologie. (n° du 23.II.1935, pp. 5-6; pseudonyme « Morpheus »).
2. La classification en entomologie. (n° du 6.IV.1935, pp. 16-18; pseudonyme « Morpheus »).
3. La classification en entomologie. (n° du 18.V.1935, pp. 19-20, illustrations; pseudonyme « Morpheus »).
4. La classification en entomologie. (n° 15 du 15.VI.1935, illustrations; pseudonyme « Morpheus »).
5. En parcourant le monde des papillons. (n° 22 du 24.VIII.1935, pp. 202-207, illustrations; pseudonyme « Morpheus »).
6. Graves dangers pour l'horticulture belge. (insectes parasites) (n° 23 du 31.VIII.1935, illustrations; pseudonyme « Morpheus ») pp. 248-251.
7. La classification en entomologie. (n° 24 du 7.IX.1935, pp. 293-295; illustrations; pseudonyme « Morpheus »).
8. En parcourant le monde des papillons. (n° 27 du 9.XI.1935, pp. 386-391, illustrations; pseudonyme « Morpheus »).

(1) Revue hebdomadaire illustrée. A cessé de paraître vers mai 1937.

REVISION DES DIACHLORINI :
STYPOMMIA ENDERLEIN,
DASYRHAMPHIS ENDERLEIN,
NANORRHYNCHUS OLSOUFIEV
(DIPT. TABANIDAE PALEARCTIQUES)

par Marcel LECLERCQ(*)

INTRODUCTION

La sous-famille des *Tabaninae* est subdivisée en trois tribus :

- 1) *Diachlorini*: genres : *Stypommia* ENDERLEIN, *Dasyrhamphis* ENDERLEIN et *Nanorrhynchus* OLSOUFIEV.
- 2) *Haematopotini*: genres : *Haematopota* MEIGEN et *Heptatoma* MEIGEN.
- 3) *Tabanini*: genres : *Hybomitra* ENDERLEIN, *Atylotus* OSTEN-SACKEN, *Isshikia* SHIRAKI, *Theriopectes* ZELLER, *Tabanus* LINNE et *Glaucops* SZILADY.

Les *Diachlorini* présentent un basicosta nu, caractère primitif présent chez tous les *Pangoniinae*.

Le genre *Dasyrhamphis* a été décrit par ENDERLEIN (*Mitt. Zool. Berlin*, 1922, 10 p. 346; génotype: *Tabanus atra* ROSSI, *Fauna Etrusca*, 1790, 2, p. 320) notamment sur le caractère de l'article 3 des antennes présentant une saillie en court crochet.

Le genre *Efflatounanus* a été décrit ensuite par PHILIP (*Bull. Soc. Eouad 1° Ent.*, 1948, XXXII, p. 79; génotype: *Tabanus alexandrinus* WIEDEMANN, *Ausser. Zweifl. Ins.*, 1830, 2, p. 624) notamment sur le basicosta nu avec l'article 3 des antennes sans dent, ni angle dorsal.

(*) Contribution du Laboratoire de Zoologie Générale, Institut Agronomique de Gembloux et de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique.

L'étude comparative de ces *Diachlorini* nous a montré qu'il existe tous les intermédiaires à la base dorsale de l'article 3 des antennes, entre le court crochet, la dent, la saillie angulaire et le simple bord arrondi. D'autre part, ces caractéristiques se retrouvent aussi chez d'autres *Tabaninae*, notamment le genre *Tabanus* LINNÉ (*Styporhamphis* ENDERLEIN).

Ainsi, il apparaît que *Efflatounanus* doit être considéré comme synonyme de *Dasyrhamphis*.

Nous résumerons donc comme suit les caractéristiques essentielles des *Diachlorini* et de leurs genres :

Basicosta nu avec pilosité éparpillée seulement chez quelques espèces Néarctiques, Néotropicales et Orientales. Antennes variables, habituellement courtes, parfois fortement modifiées, allongées ou avec une dent. Front très large ou très étroit, habituellement divergent, mais jamais avec la combinaison de longues antennes et un large front, caractéristiques des *Haematopotini*. Labella habituellement mous, délicats parfois avec une barre chitineuse ou entièrement brillants et chitinisés. Ailes parfois enfumées ou tachetées, très rarement finement marbrées. Espèces ressemblant plus aux *Bouvieromyiini* primitifs qu'aux *Tabanini* (d'après I. M. MACKERRAS, 1954, Australian Jl. Zool., 2, p. 439).

1. Trois ocelles très rapprochés, nettement visibles et plus ou moins brillants. *Stypommia* ENDERLEIN
- Ocelles absents ou simple tubercule ocellaire réduit avec traces d'ocelles. 2
2. Yeux velus. Trompe longue, au moins de longueur égale à la moitié de la hauteur de la tête. *Dasyrhamphis* ENDERLEIN
- Yeux moins nettement velus: à pilosité minuscule chez la ♀, mais particulièrement nette chez le ♂. Trompe très courte, à peine de longueur égale au tiers de la hauteur de la tête. Pulvilli fortement raccourcis; présence d'un empodium, à l'exception des pattes antérieures du ♂. *Nanorrhynchus* OLSOUFIEV

Dasyrhamphis ENDERLEIN

Tableau dichotomique des ♂♂ :

Les ♂♂ de *Dasyrhamphis algirus tunisiensis* SURCÔUF et *goleanus* SZILADY sont encore inconnus.

1. Pattes nettement bicolores. Palpes noirâtres 2
- Pattes entièrement d'un noir profond 4
2. Abdomen entièrement à pruinosité et pilosité gris argenté avec une étroite bande noirâtre largement interrompue au bord antérieur de chaque tergite. Ventre entièrement gris blanchâtre. Palpes noirs, article terminal en forme d'œuf, à pilosité jaune longue et épaisse. 11,6-15 mm. *tomentosus* MACQUART
- Abdomen avec seulement les tergites 1 et 2 à pruinosité grise, tergites 3 à 5 ou 3 à 7 noir brillant 3
3. Abdomen noir brillant, tergites 2 et 3 avec taches latérales brun châtaigne, tergites 4 et 5 avec seulement des traces; bord postérieur des tergites finement blanc, parfois avec triangle médian blanc peu visible sur les derniers tergites. Palpes noirs, article terminal long cône, à pilosité jaune. 13 mm. *mitidjensis* MACQUART
- Abdomen: tergites 2 et 3 avec taches latérales brun châtaigne; large triangle médian jaune cuivre sur tous les tergites. 12,5-15 mm. *villosus* MACQUART
4. Antennes: article 3 avec une dent dorsale nette en forme de crochet, toujours beaucoup plus courte que la longueur de l'article 5
- Antennes: article 3 sans dent dorsale en forme de crochet, seulement avec un angle plus ou moins net, toutes les transitions entre l'angle obtus et l'angle aigu peuvent exister. 6
5. Ailes entièrement brunes, devenant plus pâles vers le bord postérieur, sans partie médiane claire. Abdomen: tergites dépourvus de triangle médian à pilosité claire, mais le tergite 1 latéralement et les tergites 5 à 7 vers l'arrière portent une pilosité blanche. Cuillerons alaires brun sombre avec une touffe de poils blancs. Palpes: article terminal épais, ovale. 14-18,5 mm. *ater* ROSSI
- Ailes avec une partie médiane plus claire (depuis la base jusqu'à la cellule discoïdale), bord postérieur plus sombre. Abdomen: tous les tergites ont une tache de poils blancs sur les côtés du bord postérieur et sur le milieu où elle devient triangulaire. Cuillerons alaires jaunâtre clair avec une touffe de poils jaunâtres. Palpes: article terminal en pointe. 14-16,5 mm. *anthracinus* MEIGEN

6. Ailes présentant une tache brun noirâtre du bord antérieur de l'aile à la base de la cellule discoïdale. Abdomen : tous les tergites avec pilosité blanche au bord postérieur et triangle médian. 12-16 mm *umbrinus* MEIGEN
- Ailes sans tache brun noirâtre isolée 7
7. Ailes plus ou moins uniformément brun noir 8
- Ailes claires avec bord antérieur jaune ocre assez net 9
8. Triangle frontal noir brillant, plus ou moins pruineux sur ses bords. Ailes : r5 moins étendue, entre r4 et r5 il y a une petite tache claire. Abdomen entièrement noir brillant avec les bords latéraux souvent brunâtres, pilosité noirâtre. 12-15 mm. *alexandrinus* WIEDEMANN
- Triangle frontal noir brillant. Ailes : r5 plus étendue; entre r4 et r5 il n'y a pas de petite tache claire. Abdomen noir à pilosité noire sans bord clair. 14-15,5 mm. *nigritus* FABRICIUS
9. Palpes à pilosité blanc jaune. 12,5 mm *insecutor* AUSTEN
- Palpes à pilosité noire 10
10. Abdomen : bords latéraux des tergites avec quelques courts poils jaunâtres; à partir du tergite 6 il y a des poils jaunâtres plus nombreux sur l'entière des bords postérieurs. 14,5 mm. *denticornis* ENDERLEIN
- Abdomen noir brillant; tergites 6 et 7 avec poils rouge jaune. 15-16 mm *algirus* MACQUART

Tableau dichotomique des ♀♀ :

1. Pattes nettement bicolores. Palpes noirâtres. 2
- Pattes entièrement d'un noir profond. Palpes noir profond. 5
2. Triangle frontal mat 3
- Triangle frontal noir brun brillant surtout à la partie supérieure 4
3. Abdomen gris pruineux à pilosité jaunâtre, surtout au bord postérieur des tergites. 12-15 mm. *lomentosus* MACQUART
- Abdomen : tergites 1 et 2 grisâtre pruineux à pilosité jaunâtre; tergites 3 à 5 noir brillant à pilosité noire avec un triangle médian à pilosité jaune; bord postérieur des tergites 5 à 7 à pilosité jaune. 12,5-16 mm. *villosus* MACQUART
4. Antennes bicolores noires avec article 3 brun foncé. Palpes à pilosité noire. Triangle frontal calleux avec partie supérieure noir brillant 15,5 mm. *goleanus* SZILADY

- Antennes unicolores noir brun. Palpes à pilosité jaunâtre. Triangle frontal brun brillant. 13 mm. *mitidjensis* MACQUART
5. Antennes : article 3 avec une dent dorsale nette en forme de crochet, toujours beaucoup plus courte que la longueur de l'article 6
- Antennes : article 3 sans dent dorsale en forme de crochet, seulement avec un angle plus ou moins net, toutes les transitions entre l'angle obtus et l'angle aigu peuvent exister. 7
6. Triangle frontal noir brillant. Ailes entièrement brunes devenant plus pâles vers le bord postérieur, sans partie médiane claire. Abdomen : tergites dépourvus de triangles médians à pilosité claire, mais le tergite 1 latéralement et les tergites 6 à 7 vers l'arrière portent une pilosité blanche. Cuillères alaires brun sombre avec une touffe de poils blancs. 14-18,5 mm *ater* ROSSI
- Triangle frontal noir brillant, surtout à la partie supérieure, parfois plus ou moins mat surtout à la base. Aile avec une partie médiane plus claire (depuis la base jusqu'à la cellule discoïdale), bord postérieur plus sombre. Abdomen : tous les tergites ont une tache de poils blancs sur les côtés du bord postérieur et au milieu où elle devient triangulaire. Cuillères alaires jaunâtre clair avec une touffe de poils jaunâtres. 14-16,5 mm. *anthracinus* MEIGEN
7. Triangle frontal noir brillant, dans certains cas plus ou moins mat 8
- Triangle frontal mat 10
8. Ailes présentant une tache brun noirâtre du bord antérieur de l'aile à la base de la cellule discoïdale. 12-16 mm. *umbrinus* MEIGEN
- Ailes plus ou moins uniformément enfumées 9
9. Bande frontale 3 fois plus haute que large à la base; callosité basale presque quadratique atteignant presque les bords oculaires. Ailes : r5 moins étendue, entre r4 et r5, il y a une petite tache claire. 12-15 mm. *alexandrinus* WIEDEMANN
- Bande frontale 4 fois plus haute que large à la base; callosité basale quadratique atteignant les bords oculaires. Ailes : r5 plus étendue, entre r4 et r5, il n'y a pas de tache claire. Front sans creux. 14-15,5 mm. *nigritus* FABRICIUS
10. Ailes présentant une tache brun cannelle clair du bord antérieur de l'aile à la base de la cellule discoïdale, bord antérieur

jaune ocre. Mésonotum à pilosité jaune ocre. Abdomen noir avec le bord postérieur des tergites grisâtre et un triangle médian plus ou moins visible sur les tergites 2 à 6. 12,5 mm.

- Ailes plus ou moins claires sans tache foncée isolée. 11
insecutor AUSTEN
11. Abdomen: bords postérieurs latéraux des tergites avec quelques courts poils jaunâtres; à partir du tergite 6, les poils jaunâtres sont plus nombreux et sur l'entièreté du bord postérieur. 16 mm *denticornis* ENDERLEIN
- Abdomen: tergites 1 et 2 à pilosité blanc soyeux. 12
12. Pleures à pilosité noir profond. Thorax à pilosité gris pâle. 15-16 mm *algirus* MACQUART
- Pleures et thorax à pilosité jaune brunâtre. 14-15 mm. *algirus tunisiensis* SURCOUF

Une particularité intéressante peut être retenue pour les espèces du genre *Dasyrhamphis*; en général, les exemplaires vivants ou réhydratés ne présentent aucune bande oculaire, les yeux sont plus ou moins uniformément vert foncé. Chez *D. nigrinus* FAB. ♂ seulement, une bande sombre apparaît à la limite des facettes inférieures et supérieures.

LISTE DES *Diachlorini* PALÉARCTIQUES

1. *Stypommia ochotskana* ENDERLEIN.

Sitzungsber. naturf. Fr., 1934, p. 184. KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 99 et 240.

Répartition: Ochotsk (N.O. Sibérie). Le ♂ est inconnu et le type ♀ reste introuvable.

2. *Dasyrhamphis alexandrinus* WIEDEMANN.

Tabanus alexandrinus WIEDEMANN, Aussereurop. Zweifl. Ins., 1830, II, p. 624. AUSTEN, Bull. ent. Res., 1920, X, p. 295; 1922, XIII, p. 151. SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 20.

nigrina MEIGEN (nec FABRICIUS), Syst. Besch., 1804, I, p. 172.

carbonatus MACQUART, Hist. Nat. Dipt., 1834, I, p. 199.

Sziladya apicalis ENDERLEIN, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 1925, II, p. 367.

Atylotus alexandrinus WIEDEMANN, SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 128. EFFLATOUN, Mém. Soc. roy. Entom. Égypte, 1930, p. 40. KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region,

1925, 19, p. 88; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 85.

Theriopteles alexandrinus WIEDEMANN, SEGUY, Mém. Soc. Sci. nat. Maroc, 1930, XXIV, p. 71. GHIDINI, Mem. Soc. ent. Italiana, 1937, XV, p. 169.

Efflatounanus alexandrinus WIEDEMANN, PHILIP, Bull. Soc. Fouad 1^o Entom., 1948, XXXII, p. 79.

Répartition: Italie, Sicile, Syrie, Israël, Égypte (zone côtière N.O. d'Aboukir à Salloum), Cyrénaïque, Tunisie, Algérie, Maroc, Espagne.

3. *Dasyrhamphis algirus* MACQUART.

Tabanus algirus MACQUART, Dipt. Exot., 1839, I, p. 180.

eatoni RICARDO, Ann. Mag. Nat. Hist., 1905, 16, p. 198.

Atylotus algirus MACQUART, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 88; Acta Inst. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 85.

Dasyrhamphis algira MACQUART, SEGUY, Mém. Soc. Sci. nat. Maroc, 1930, XXIV, p. 71.

Répartition: Sardaigne, Algérie, Maroc.

3bis *Dasyrhamphis algirus tunisiensis* SURCOUF.

Tabanus algirus tunisiensis SURCOUF, Ann. Inst. Pasteur Tunis, 1913, p. 183.

Atylotus algirus tunisiensis SURCOUF, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 89; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 85.

Répartition: Algérie, Tunisie. Le ♂ est inconnu.

4. *Dasyrhamphis anthracinus* MEIGEN.

Tabanus anthracinus MEIGEN, Syst. Besch., 1820, 2, p. 36.

corsicanus MACQUART, Rev. Ent. Caen, 1858, 2, p. 216.

obscurus LOEW, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 1958, 8, p. 612.

atropos JAENNICKE, Berl. Ent. Zeitschr., 1866, 10, p. 87.

Atylotus anthracinus MEIGEN, SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 125. KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 89. SHANNON et HADJINICOLAOU, Acta Inst. Mus. Zool. univ. Athen., 1936, I, p. 169.

Dasyrhamphis anthracina MEIGEN, SEGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 140; Mém. Soc. Sci. nat. Maroc, 1930, XXIV, p. 71. ROMAN, Bull. Nat. Parisiens, 1959, 15, p. 15.

Dasyrhamphis anthracinus MEIGEN, GHIDINI, Mem. Soc. ent. Italiana, 1937, XV, p. 151. KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 99. LECLERCQ, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1956, XXXII, p. 4; Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 410; 1959, XXXIV, p. 561. PHILIP et AITKEN, Mem. Soc. ent. Italiana, 1958, XXXVII, p. 91.

Répartition: France (Alpes Maritimes, Var, Pyrénées Orientales), Corse, Sardaigne, Sicile, Italie, Grèce, Ile de Tinos, Algérie, Maroc.

5. *Dasyrhamphis ater* ROSSI.

Tabanus ater ROSSI, Fauna Etrusca, 1790, II, p. 320. AUSTEN, Bull. ent. Res., 1925, XVI, p. 1.

morio MEIGEN, LINNE, Syst. Nat., 1767, 2, p. 1001.

nigrita MEIGEN, Klass. Zweifl. Ins., 1804, I, p. 172.

fuscatus MACQUART, Rec. Soc. Sci. agric. Lille, 1826, p. 473.

transiens WALKER, List Dipt. Brit. Mus., 1848, p. 174.

Atylotus ater ROSSI, ARIAS, Trabajos Museo Nacional Ciencias Naturales, 1914, 19, p. 169. SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 123. KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 89. SHANNON et HADJINICOLAOU, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 161. BOUVIER, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 1945, XIX, p. 429.

Theriopectes ater ROSSI, LECLERCQ, Verh. Naturf. Ges. Basel, 1957, 68, p. 65. DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, p. 201.

Dasyrhamphis atra ROSSI, SEGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 141; Mém. Soc. Sci. nat. Maroc, 1930, XXIV, p. 71; Mem. Acad. Ciencias Exactas Fisico-Quimicas Naturales Zaragoza, 1934, 3, p. 26. ROMAN, Bull. mens. Soc. Linéenne Lyon, 1958, 27, p. 37; Bull. Nat. Parisiens, 1959, 15, p. 15.

Dasyrhamphis ater ROSSI, GHIDINI, Mem. Soc. ent. Italiana, 1937, XV, p. 151. KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ., 1938, II, p. 99. MUSCHAMP, Ent. Rec. London, 1939, 51, p. 49. LECLERCQ, Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 410; 1959, XXXIV, 94, p. 561; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 167; 1959, 94, p. 322; Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1958, XXXIV, p. 3; 1960, XXXVI, p. 2; Fragmenta Balcanica, 1959, II, p. 182. MIROUSE, L'Entomologiste, 1958, XIV, p. 34. PHILIP et AITKEN, Mem. Soc. ent. Italiana, 1958, XXXVII, p. 91.

MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae 1959, 39, p. 20. CLOUDSLEY-THOMPSON, Ent. Mon. Mag., 1960, XCVI, p. 49.

Répartition: Espagne, France (Var, Bouches du Rhône, Gard, Pyrénées Orientales, Basses Alpes, Vaucluse, Drôme, Rhône, Lot, Dordogne, Aube, Allier, Hautes Pyrénées, Ariège, Savoie, Haute Savoie, Ardennes, Seine et Oise, Saône et Loire), Corse, Sardaigne, Italie, Grèce, Dardanelles (Chanak), Suisse (au delà de 600 m mais pas en haute montagne), Hongrie?, Roumanie?, Yougoslavie (Slovénie, Bosnie, Dalmatie, Macédoine, Ile Weglia), Algérie, Maroc.

6. *Dasyrhamphis denticornis* ENDERLEIN.

Theriopectes denticornis ENDERLEIN, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 1925, II, p. 367. KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 134.

Atylotus denticornis ENDERLEIN, KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 86.

Répartition: Espagne (Algésiras), Algérie (Constantine).

7. *Dasyrhamphis goleanus* SZILADY.

Tabanus goleanus SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 10. KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 115; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 92.

Répartition: Algérie (El Golea, Sahara). Le ♂ est inconnu.

8. *Dasyrhamphis insecutor* AUSTEN.

Tabanus insecutor AUSTEN, Bull. ent. Res., 1920, X, p. 296; 1922, XIII, p. 151; 1923, XIV, p. 426.

dalei AUSTEN, Bull. ent. Res., 1920, X, p. 319.

Atylotus insecutor AUSTEN, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 92; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 86.

Répartition: Israël.

9. *Dasyrhamphis mitidjensis* MACQUART.

Tabanus mitidjensis MACQUART, Dipt. Exot., 1893, 2, vol. I, p. 182. SZILADY, Biologica Hungarica, 1923, I, p. 14.

Atylotus mitidjensis MACQUART, KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 94; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 87.

Répartition: Algérie (Alger, Oran).

10. *Dasyrhamphis nigrinus* FABRICIUS.

Tabanus nigrinus FABRICIUS, Ent. Syst., 1794, 4, p. 367. SURCOUF, Tabanides de France, 1924, p. 163. GHIDINI, Mem. Soc. ent. Italiana, 1937, XV, p. 154. KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 120; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 94.

carbonarius MEIGEN, Syst. Besch., 1820, 2, p. 33.

gagates LOEW, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 1858, 8, p. 609.

Répartition: Italie, Bulgarie, Asie Mineure, Afrique du Nord.

11. *Dasyrhamphis tomentosus* MACQUART.

Tabanus tomentosus MACQUART, Dipt. Exot. Suppl. I, 1845, p. 30.

apiarius JAENNICKE, Berl. ent. Zeitschr., 1866, 10, p. 68.

letourneuxi BIGOT, Mém. Soc. Zool. France, 1892, 5, p. 643.

Atylotus tomentosus MACQUART, SEGUY, Faune de France, 1926, 13, p. 154; Mém. Soc. Sci. nat. Maroc, 1930, XXIV, p. 71. KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 96; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 88.

Theriopectes tomentosus MACQUART, LECLERCQ, Ann. Parasito. hum. comp., 1957, XXXII, p. 412.

Efflatounanus tomentosus MACQUART, LECLERCQ, Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., 1958, XXXIV, p. 4.

Répartition: France (Provence), Algérie, Tunisie, Maroc.

12. *Dasyrhamphis umbrinus* MEIGEN.

Tabanus umbrinus MEIGEN, Syst. Besch., 1820, 2, p. 35. AUSTEN, Bull. ent. Res., 1925, XVI, p. I. OLSOUFIEV, Faune U.R.S.S., VII, 2, p. 398. MOUCHA, Acta Faunistica Ent. Mus. Nat. Pragae, 1959, 39, p. 20; Acta Soc. ent. Cechosl., 1959, 56, p. 132. DANIELOVA, Ceskoslovenska Parasitologie, 1960, VII, p. 39. DJAFAROV, Zool. JI. U.R.S.S., 1960, XXXIV, p. 714.

istriensis MEIGEN, Syst. Besch., 1820, 2, p. 36.

maculipennis BRULLE, Exp. Sci. Morée, 1832, 3, p. 305.

Theriopectes atavinus ENDERLEIN, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 1925, II, p. 368.

Atylotus umbrinus MEIGEN, SURCOUF, Faune de France, 1924, p. 126. SHANNON et HADJINICOLAOU, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1936, I, p. 169. GHIDINI, Mem. Soc. ent. Italiana, 1937, XV, p. 166. KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region,

1925, 19, p. 97; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 88.

Theriopectes umbrinus MEIGEN, LECLERCQ, Verh. Naturf. Ges. Basel, 1957, 68, p. 66; Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1957, 93, p. 166. DINULESCU, Fauna Republicii Populare Romine, 1958, XI, 2, p. 202.

Efflatounanus umbrinus MEIGEN, LECLERCQ, Bull. Ann. Soc. roy. Ent. Belg., 1958, 94, p. 75.

Répartition: Autriche (Carinthie), Italie, Sicile, Yougoslavie (Istrie, Slovénie, Croatie, Dalmatie, île Krk, Monténégro, Macédoine), Corfou, Albanie, Bulgarie, Roumanie (Dobroudja), Grèce, Turquie (Constantinople, Angora, Brousse, Chanak, Anatolie, littoral méridional de la Mer Noire), U.R.S.S. (Caucase, Grusien, Azerbaïdjan, Turkménie).

13. *Dasyrhamphis villosus* MACQUART.

Tabanus villosus MACQUART, Dipt. Exot., 1839, 2, vol. I, p. 181.

jezianus BIGOT, Mém. Soc. Zool. France, 1892, 5, p. 638.

Atylotus villosus MACQUART, SEGUY, Mém. Soc. Sci. nat. Maroc, 1930, XXIV, p. 71. KRÖBER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 97; Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 88.

Répartition: Maroc, Algérie, Tunisie.

14. *Nanorrhynchus crassinervis* VILLENEUVE.

Atylotus crassinervis VILLENEUVE, KRÖBER, Arch. f. Naturg., 1924, 90, p. 61; Die Fliegen der Palaearktischen Region, 1925, 19, p. 91.

Nanorrhynchus crassinervis VILLENEUVE, OLSOUFIEV, Faune U.R.S.S., 1937, VII, 2, p. 422. KRÖBER, Acta Inst. Mus. Zool. Univ. Athen., 1938, II, p. 99.

Répartition: Turkménie.

CONCLUSIONS

Les *Diachlorini* paléarctiques (14 espèces réparties sur 3 genres) constituent un groupe assez homogène au point de vue zoogéographique. On les trouve en grande majorité dans la zone méditerranéenne à l'exception de deux espèces localisées dans la zone asiatique. Leurs distributions peuvent être résumées comme suit:

A. — Espèces répandues dans la zone méditerranéenne d'Europe, d'Asie Mineure et d'Afrique: circumméditerranéennes: *Dasyrhamphis alexandrinus* WIEDEMANN, *Dasyrhamphis ater* ROSSI, *Dasyrhamphis nigrinus* FABRICIUS et *Dasyrhamphis umbrinus* MEIGEN.

B. — Espèces répandues dans la zone méditerranéenne d'Europe et d'Afrique: *Dasyrhamphis anthracinus* MEIGEN, *Dasyrhamphis denticornis* ENDERLEIN et *Dasyrhamphis tomentosus* MACQUART.

C. — Espèce répandue dans la zone méditerranéenne d'Afrique et en Sardaigne *Dasyrhamphis algirus* MACQUART.

D. — Espèces répandues dans la zone méditerranéenne d'Afrique: *Dasyrhamphis algirus tunisiensis* SURCOUF, *Dasyrhamphis goleanus* SZILADY, *Dasyrhamphis mitidjensis* MACQUART et *Dasyrhamphis villosus* MACQUART.

E. — Espèce répandue dans la zone méditerranéenne d'Asie Mineure: *Dasyrhamphis insecutor* AUSTEN.

F. — Espèces localisées dans la zone Asiatique: *Stypommia ochotskana* ENDERLEIN et *Nanorhynchus crassinervis* VILLENEUVE.

NOTES SUR LES NOTODONTIDAE (LEPIDOPTERA) PYDNA WALKER ET GENRES VOISINS

PREMIERE PARTIE

par S.G. KIRIAKOFF

Introduction

Le genre *Pydna* WALKER, 1855, tel qu'il est compris par les auteurs, compte quelque 70-75 espèces dont une quinzaine éthiopiennes, le reste asiatiques, répandues dans les régions Paléarctique (Japon, Chine) et Orientale (continent asiatique et îles de la Sonde). Une seule espèce, dont la position est d'ailleurs douteuse, a été décrite de la Nouvelle Guinée.

L'étude des armures génitales, surtout mâles, des différentes espèces placées dans le genre *Pydna* a montré que ce groupe est, comme tant d'autres, une collection disparate de formes d'origine diverse, réunies sur la foi de quelques caractères structurels généralement assez variables (nervation, forme des antennes, nombre d'éperons des tibias). Il nous a donc paru indispensable de morceler ce « genre », et une première distinction est celle fondée sur le fait que le genre *Pydna sensu stricto* est asiatique. En effet, les organes copulateurs mâles des formes éthiopiennes diffèrent considérablement de ce que l'on observe chez *Pydna testacea* WALKER, 1855, espèce-type du genre (voir *Mém. Soc. Roy. Ent. Belg.*, 1955, XXVII: 332, fig. 25). Ici, comme dans de nombreux autres cas, nous constatons que la faune éthiopienne est représentée par des genres qui lui sont propres, différents des genres orientaux.

Quelques petits genres éthiopiens (*Poliemus*, *Notoxantha*, *Xanthodonta*) sont également traités dans cette première partie des « Notes » sur *Pydna* et genres voisins, partie consacrée aux formes éthiopiennes. Les structures génitales mâles des formes appar-