

CONTRIBUTION A L'ETUDE DES **PHERBINA**
ROBINEAU-DESVOIDY :

PHERBINA TESTACEA (SACK)

EN MANDCHOURIE

(Diptera Sciomyzidae)*

par Marcel LECLERCQ**

Dans sa monographie des Sciomyzidae paléarctiques, SACK (1939) cite une série d'espèces dans le genre *Limnia* ROBINEAU-DESVOIDY, confondu à cette époque avec d'autres genres : *Euthycera* LATREILLE, *Pherbina* ROBINEAU-DESVOIDY.

Résumons les caractères essentiels de ces genres, en partie d'après KNUTSON et LYNEBORG (1965), ROZKOSNY et JEREMIES (1977) :

1. Tibias postérieurs avec une seule soie préapicale dorsale.
Ailes avec de nombreuses taches réticulées 2
2. Soies subalaires présentes. Marge interne des hanches postérieures avec poils 3
- Soie subalaire absente. Marge interne des hanches postérieures sans poil. Antennes : article 3 sans touffe de longs poils à l'apex **Euthycera** LATREILLE 1829
3. Antennes : article 2 plus long que haut. Mésonotum avec bandes longitudinales 4
4. Mésopleure : bord postérieur avec 3-6 soies, ptéroleure avec une seule soie en supplément des poils. Antennes : chète à longs poils noirâtres . . . **Pherbina** ROBINEAU-DESVOIDY 1830

* Déposé le 2 septembre 1981.

** Zoologie générale & Faunistique, Faculté des Sciences Agronomiques de l'Etat, B-5800 Gembloux.

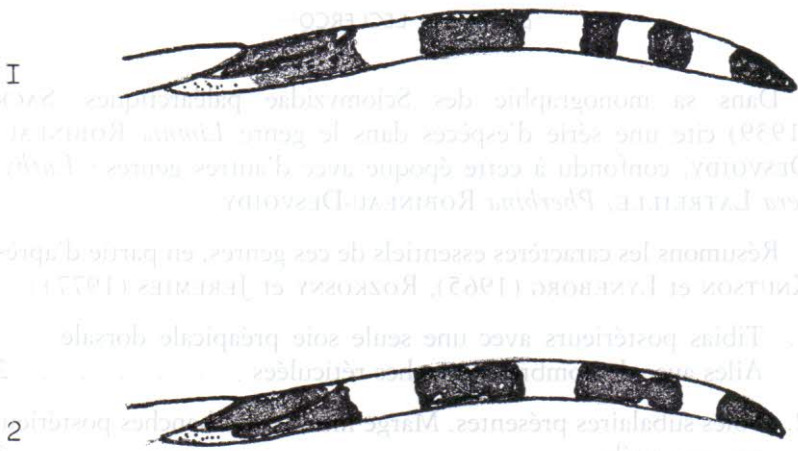
Adresse privée : Marcel Leclercq, Rue du Prof. E. Malvoz 41, B-4610 Beyne-Heusay.

— Mésopleure : bord postérieur et ptéropleure avec seulement des poils. Antennes : chète à courts poils blanchâtres . . .

. **Limnia** ROBINEAU-DESVOIDY 1830

Il en résulte que la liste des espèces du genre *Limnia* citées par SACK (1939) doit être rectifiée comme suit : *Limnia unguicornis* (SCOPOLI), *Pherbina testacea* (SACK) et toutes les autres espèces font partie du genre *Euthycera*.

Grâce à l'amabilité du Prof. Dr. habil MORGE, Institut für Pflanzenschutzforschung, Kleinmachnow, Eberswalde-Finow,



Pherbina testacea (SACK). — Ailes : bord costal après l'abouchement de la nervure sous-costale (sc). Chez le lectotype (I) : 4 taches brunes et 4 taches claires ; chez le paralectotype : 3 taches brunes et 3 taches claires.

DDR, nous avons pu étudier les trois exemplaires étiquetés « *Limnia testacea* SACK » ; il s'agit en réalité de *Pherbina testacea* (SACK).

Une nouvelle mise au point des *Pherbina* paléarctiques est indispensable.

Genre **Pherbina** ROBINEAU-DESVOIDY

Pherbina coryleti (SCOPOLI) 1763, Entom. Carn., p. 336 (*Musca*) ; type détruit en 1766 ; nouvelle désignation par VERBEKE, 1948 et MAYER, 1953 ; néotypes à Bruxelles et à Vienne.

TABLEAU DES ESPECES

1. Bande médiane frontale étroite, de même largeur que le triangle ocellaire, luisante cireuse, nettement déprimée, bords brunâtres continus. Lunule étroite. Ailes : bord costal avec 3-4 grandes taches brunes rectangulaires marquées de quelques points clairs irréguliers, séparées par 3-4 taches claires quadrilatères. Cellule Sc brune avec point clair à l'apex, C1 et C2 jaunâtres sans tache brune évidente. Entre les nervures r2 + 3 et r4 + 5, taches claires plus ou moins arrondies, réticulées, disposées en 2 rangées contre les nervures, de même entre m1 + 2. Nervures transverses bordées de brun, tp plus ou moins courbée mais non nettement sinueuse. Antennes : jaunâtres, article 3 triangulaire, noirâtre sauf à la base ; article 2 nettement plus long que l'article 3, une longue soie noire sur le bord supérieur apical et soies noires plus courtes sur les 2 bords ; chète à longs poils sombres, jaunâtres à la base. Mésonotum : pas de point noir à la base des cils et des poils, 2 soies subalaires, 3 soies mésopleurales, 1 soie ptéroleurale en supplément des cils. Marge interne des hanches postérieures avec poils. Le reste correspond à la description de SACK (1939), 5 mm, ♂ inconnu **testacea** (SACK), 1939
 Lectotype : ♀ : Mandchourie : Charbin 26.VII.1937 (W. ALIN) ;
 Paralectotypes : ♀♀ : Charbin 19.VII.1937 et Erzcudjausy 25.VII.1937 (Coll. Institut für Pflanzenschutzforschung Kleinmachnow, Eberswalde-Finow, DDR).
- Bande médiane frontale très large, plus large que le triangle ocellaire, luisante, peu déprimée, bords jaunâtres parfois brunâtres antérieurement. Ailes : bord costal à taches brunâtres plus ou moins arrondies ou ovalaires 2
2. Ailes : nervure transverse postérieure (tp) fort sinueuse, courbée en S 3
- Ailes : nervure transverse postérieure (tp) légèrement courbée, peu ou non sinueuse. Nombreuses taches brunes minces et allongées, très peu étendues dans la cellule discoïdale, formant des auréoles plus ou moins distinctes dans la cellule cubitale : 4 taches costales brunes ovalaires assez grandes

(Fig. 4, VERBEKE, 1960). Génitalia ♂ (VERBEKE, 1960 ; ROZKOSNY et JEREMIES, 1977), 6-9 mm

intermedia VERBEKE 1948

Europe : du Sud de la Suède à l'Espagne et à l'Italie (Sicile), NW de U.R.S.S., Mongolie, Chine, Japon (Carte 2, KNUTSON, ROZKOSNY et BERG, 1975).

3. Ailes : nombreuses taches grisâtres plus éparses, diffuses et allongées dans toutes les cellules ; 3-4 grandes taches costales brunes ovalaires ; taches brunes dans la cellule CuI effilées et plus ou moins reliées entre elles (Fig. 3, VERBEKE, 1960). Génitalia ♂ (VERBEKE, 1960 ; ROZKOSNY et JEREMIES, 1977), 6-10 mm **coryleti** (SCOPOLI), 1763
Du Sud de la Scandinavie à travers toute l'Europe et l'Asie Mineure (Turquie, Iran, Afghanistan) (Carte I, KNUTSON, ROZKOSNY et BERG, 1975).

- Ailes : taches brunes plus nombreuses et plus foncées, plutôt arrondies et plus nettes dans toutes les cellules ; 3-4 grandes taches costales brunes ovalaires ; taches brunes dans la cellule CuI largement interrompues et isolées le long des nervures cu1 + 2 et an1 (Fig. 2, VERBEKE, 1960). Génitalia ♂ (VERBEKE, 1960), 6-9 mm **mediterranea** MAYER, 1953
Maroc, Espagne, France, Italie (Sardaigne, Sicile) (Carte I, KNUTSON, ROZKOSNY et BERG, 1975, Turquie (LECLERCQ, 1980).

Résumé

Le genre *Pherbina* R-D., strictement paléarctique, comprend 4 espèces : *Ph. coryleti* (SCOPOLI), *Ph. intermedia* VERBEKE, *Ph. mediterranea* MAYER, *Ph. testacea* (SACK). Leur identification et leur répartition géographique sont présentées.

Summary

The genus *Pherbina* R-D., strictly palearctic, is represented by 4 species : *Ph. coryleti* (SCOPOLI), *Ph. intermedia* VERBEKE, *Ph. mediterranea* MAYER, *Ph. testacea* (SACK). Their identification and their geographical distribution are revised.

Bibliographie

KNUTSON L.V. & LYNEBORG L., 1965. — Danish Acalypteratae Flies. 3. Scio-myzidae (Diptera). *Ent. Medd.*, 34 : 61-101.

- KNUTSON L.V., ROZKOSNY R. & BERG C.O., 1975. — Biology and immature Stages of *Pherbina* and *Psacadina* (Diptera, Sciomyzidae). *Acta Sc. Nat. Brno*, IX (I) : 1-38.
- LECLERCQ M., 1980. — Ephydridae et Sciomyzidae remarquables. *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, 116 : 58-59.
- MAYER H., 1953. — Beiträge zur Kenntnis der Sciomyzidae (Dipt. Musc. acalypt.). *Ann. naturhist. Mus. Wien*, 59 : 202-219.
- ROZKOSNY R. & JEREMIES M., 1977. — Bestimmungstabelle der mitteleuropäischen Sciomyzidae (Diptera). *Ent. Nachr.*, 21 : 33-64.
- SACK F., 1939. — Sciomyzidae. In LINDNER E. : *Die Fliegen der paläarktischen Region.*, 5 (37). Stuttgart, Schweizerbart.
- VERBEKE J., 1948. — Contribution à l'étude des Sciomyzidae de Belgique (Diptera). *Bull. Mus. r. Hist. nat. Belg.*, 34, n° 3 : 1-11.
- VERBEKE J., 1960. — Révision du genre *Pherbina* ROBINEAU-DESVOIDY (Diptera Sciomyzidae). *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 36, n° 34 : 1-15.
-