

## Résumé.

A. L'étude du sous-genre *Hylopsallus* E. Wagner, 1952 (appartenant au genre *Psallus* Fieber, 1858), au Luxembourg, a révélé:

1. L'existence de six espèces dans ce pays, dont une nouvelle: *Psallus (Hylopsallus) pseudoplatani* n. sp., à côté de *P. (H.) assimilis* Stichel, 1956, *P. (H.) variabilis* (Fallén, 1829), *P. (H.) perrisi* (Mulsant, 1852), *P. (H.) wagneri* Ossianniisson, 1953 et *P. (H.) quercus* (Kirschbaum, 1856) (espèce actuellement attribuée au genre *Asthenarius* Kerzhner, 1962).
2. Coloration des fémurs (fig. 1): a) *perrisi* et *wagneri*: noirs, à apex clair; b) *variabilis* et *quercus*: base noire, partie apicale rouge foncé à taches noires; c) *assimilis* et *pseudoplatani*, mâles: foncés (à noirâtres), partie apicale jaune brunâtre à taches noires; femelles: jaune brunâtre (parfois rougeâtre), base (un peu) plus foncée, taches noires sur toute la longueur; normalement maculés de rouge près du genou dans les deux sexes.
3. Morphologie de l'aedeagus (fig. 2 et 3, microscope électronique à balayage): a) *perrisi* et *wagneri*: pas de 3e processus latéral; certains auteurs ont cru le voir par interprétation erronée d'un sillon à la base du processus distal; b) *assimilis*: processus proximal tronqué obliquement au sommet, avec une petite dent prolongeant la troncature sur le côté court.

B. *P. (H.) pseudoplatani* n. sp. - Coloration proche d'*assimilis* (fig. 4), aedeagus ressemblant à celui de *variabilis* (fig. 2) mais processus distal court, n'atteignant guère le bourrelet denticulé qui est plus régulièrement arqué et à dents plus nombreuses (>30) disposées en rangées parallèles. - Plante nourricière: *Acer pseudoplatanus* L. Adultes: début juin à début juillet.

C. Répartition régionale (cartes) et générale des six espèces.

## Kurzfassung. — Heteropteren des Großherzogtums Luxemburg.

1. *Psallus (Hylopsallus) pseudoplatani* n. sp. (*Miridae*, *Phylinae*) und verwandte Arten.

A. Untersuchungen betreffend die (zur Gattung *Psallus* Fieber, 1858 gehörende) Untergattung *Hylopsallus* E. Wagner, 1952 in Luxemburg haben ergeben:

1. Es gibt sechs Arten in diesem Gebiet, darunter eine neue: *Psallus (Hylopsallus) pseudoplatani* n. sp., neben *P. (H.) assimilis* Stichel, 1956, *P. (H.) variabilis* (Fallén, 1829), *P. (H.) perrisi* (Mulsant, 1852), *P. (H.) wagneri* Ossianniilsson, 1953 und *P. (H.) quercus* (Kirschbaum, 1856) (letztere jetzt zur Gattung *Asthenarius* Kerzhner, 1962 gestellt).
2. Färbung der Schenkel (Abb. 1): a) *perrisi* und *wagneri*: schwarz mit hellem Apex; b) *variabilis* und *quercus*: Basis schwarz, Apikalteil dunkelrot mit schwarzen Flecken; c) *assimilis* und *pseudoplatani*, Männchen: dunkel (bis schwärzlich) mit bräunlich-gelbem Apikalteil mit schwarzen Flecken; Weibchen: bräunlich- (zuweilen rötlich-)gelb mit (etwas) dunklerer Basis und schwarzen Flecken über die ganze Länge; nahe dem Knie meist rot gefleckt bei beiden Geschlechtern.
3. Morphologie des Aedeagus (Abb. 2 und 3, Rasterelektronenmikroskop): a) *perrisi* und *wagneri*: es gibt keinen 3. lateralen Chitinfortsatz; entsprechende Angaben einiger Autoren beruhen auf einer Mißdeutung einer Furche an der Basis des distalen Fortsatzes; b) *assimilis*: proximaler Fortsatz an der Spitze schräg abgestutzt, mit einem die Stutzlinie fortsetzenden Zähnchen an der kurzen Seite.

B. *P. (H.) pseudoplatani* n. sp. — Färbung ähnlich *assimilis* (Abb. 4), Aedeagus dem von *variabilis* ähnlich (Abb. 2), distaler Fortsatz jedoch kurz, kaum den gezähnten Wulst erreichend, welcher regelmäßiger bogig gekrümmt und mit zahlreicheren Zähnchen (>30) versehen ist, die in parallelen Reihen angeordnet sind. — Nährpflanze: *Acer pseudoplatanus* L. Imagines Anfang Juni bis Anfang Juli.

C. Regionale (Karten) und allgemeine Verbreitung der sechs Arten.

**Summary.** — Heteroptera of the Grand-Duchy of Luxembourg. -1. *Psallus (Hylopsallus) pseudoplatani* n. sp. (*Miridae, Phylinae*) and Allied Species.

A. The study of the subgenus *Hylopsallus* E. Wagner, 1952 (belonging to the genus *Psallus* Fieber, 1858) in Luxembourg has revealed:

1. Six species exist in this country, one of which is a new one: *Psallus (Hylopsallus) pseudoplatani* n. sp., in addition to *P. (H.) assimilis* Stichel, 1956, *P. (H.) variabilis* (Fallen, 1829), *P. (H.) perrisi* (Mulsant, 1852), *P. (H.) wagneri* Ossiannilsson, 1953 and *P. (H.) quercus* (Kirschbaum, 1856) (the latter now transferred to the genus *Asthenarius* Kerzhner, 1962).

2. Coloration of the femora (fig. 1): a) *perrisi* and *wagneri*: black, with a pale apex; b) *variabilis* and *quercus*: basal part black, apical part dark red with black spots; c) *assimilis* and *pseudoplatani*, males: dark (to blackish) with brownish yellow apical part with black spots; females: brownish (sometimes reddish) yellow, (a little) darker towards the base, with black spots on the whole length; usually red spotted near the knee in both sexes.

3. Morphology of the aedeagus (fig. 2 and 3, scanning electron microscope): a) *perrisi* and *wagneri*: there is no third lateral process, as stated by some authors who misinterpreted a furrow near the base of the distal process; b) *assimilis*: the proximal process is obliquely truncate at the top, with a denticle at the short side.

B. *P. (H.) pseudoplatani* n. sp. - Coloration similar to that of *assimilis* (fig. 4), aedeagus resembling to that of *variabilis* (fig. 2), but the distal process is short, scarcely reaching the denticulate torus, which is more orderly arched and has more numerous (>30) denticles placed in parallel ranges. - Host plant: *Acer pseudoplatanus* L. Adults from early June to early July.

C. Regional (maps) and general distribution of the six species.