

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft =  
Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss  
Entomological Society

**Herausgeber:** Schweizerische Entomologische Gesellschaft

**Band:** 29 (1956)

**Heft:** 2

**Artikel:** Captures de Phlébotomes dans le canton du Tessin

**Autor:** Gaschen, H.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-401272>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 31.01.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Captures de Phlébotomes dans le canton du Tessin

par

H. GASCHEN

Institut de bactériologie et parasitologie, Lausanne

En 1945, nous avons reçu de M. DE GIKHA un lot de Phlébotomes capturés à Ascona de juin à août, et avons pu ainsi signaler la présence de deux espèces nouvelles pour la faune suisse, *Phlebotomus perniciosus* NEWSTEAD 1911 et *Phlebotomus parroti* ADLER et THEODOR 1927.

PARROT, dans le compte rendu qu'il donnait de cette note dans le Bulletin de l'Institut Pasteur (Vol. 45, 1947, p. 108), faisait remarquer qu'il s'agissait en réalité de *P. parroti* var. *italicus*. Reprenant nos exemplaires, nous constatons l'exactitude de l'observation de PARROT.

Dès lors, à la suite d'études détaillées faites par PARROT et surtout SACCA, *P. parroti* et sa var. *italicus* sont tombés en synonymie avec *P. minutus* RONDANI 1843.

En 1955, le 11 juillet, nous avons capturé 6 Phlébotomes à Lugano, dans le « Parco civico », soit 2 ♂♂ et 4 ♀♀. Nous les avons découverts dans l'étable, largement aérée, des biches du parc ; ils s'échappaient de la litière humide dans le fond de l'étable. En ce qui concerne les 2 mâles, ils appartiennent à l'espèce *P. perniciosus* NEWSTEAD 1911. Les valeurs phlébotométriques correspondent toutes à celles que nous avons données en 1943 pour les Phlébotomes capturés à Ascona.

A titre de renseignements, nous donnons ci-après quelques-unes des valeurs les plus importantes :

	Lugano 1	Lugano 2	<i>P. perniciosus</i> <i>d'Ascona</i>
Taille de l'insecte	2 mm. 175	2 mm. 429	2 mm. à 2 mm. 600
Aile : $\frac{\text{longueur}}{\text{largeur}}$ . . . . .	3.25	3.27	3.11 - 3.27
Indice alaire . . . . .	1.73	1.76	1.50 à 1.95
Formule palpale . . . . .	1. 4. (2. 3.) 5	1. 4. (2. 3.) 5	1. 4. 3. 2. 5.

	Lugano 1	Lugano 2	<i>P. perniciosus</i> d'Ascona
Tibia			
Fémur :			
1 <sup>re</sup> paire de pattes . .	1.22	1.28	1.22
2 <sup>e</sup> paire de pattes . .	1.49	1.42	1.50
3 <sup>e</sup> paire de pattes . .	1.61	1.55	1.63
App. génital :			
segment proximal	2.09	2.09	2.30
segment distal . . .			
conap. infér.	1.04	1.04	1.04
segment proximal . . .			

La similitude des valeurs des colonnes 1 et 2 avec la colonne 3 montre bien que nous avons également capturé à Lugano des mâles de *P. perniciosus*, que cette espèce est aussi répandue à l'intérieur du canton et non seulement à la frontière italo-suisse.

En ce qui concerne les 4 femelles récoltées dans cette même station, trois d'entre elles peuvent être également rapportées à *P. perniciosus*. Les valeurs phlébotométriques sont toutes semblables à celles de *P. perniciosus* données par RAYNAL et LEGAC, ALVAREZ, et nous-mêmes pour les Phlébotomes récoltés à Ascona en 1945.

Les principales valeurs obtenues sont les suivantes :

$$\text{Aile} : \frac{\alpha}{\beta} = 1,4 \text{ à } 1,8 \quad \frac{\delta}{\alpha} = 0,35 \text{ à } 0,36.$$

*Palpes* : Pour 2 des exemplaires, la formule palpale est 1.4.2.3.5. Pour le troisième : 1.4 (2.3) 5.

*Pattes* :

	I <sup>e</sup> paire	II <sup>e</sup> paire	III <sup>e</sup> paire
Tibia			
Fémur	1,15 - 1,18	1,31 - 1,33	1,44 - 1,46
Tarse 1			
Tarse 2	1,85 - 1,87	2,00 - 2,05	2,14 - 2,15
Aile			
Patte	1,31 - 1,40	1,48 - 1,54	1,82 - 1,96

*Spermathèque* : Type crénelé. 9 anneaux nettement différenciés, empilés les uns sur les autres.

$$\text{Le rapport } \frac{\text{longueur du col}}{\text{longueur de l'ampoule}} = 0,45$$

Forme et dimensions des spermathèques des trois exemplaires correspondent également à la description que nous avons donnée des Phlébotomes recueillis à Ascona en 1945.

En résumé, 5 sur les 6 Phlébotomes capturés à Lugano (soit 2 mâles et 3 femelles) appartiennent bien à *Phlebotomus perniciosus* NEWSTEAD 1911.

En ce qui concerne la quatrième femelle provenant de Lugano, les caractères phlébotométriques que nous avons relevés permettent de l'identifier à *Phlebotomus mascittii* GRASSI 1908. Nous avons donné la description de cette espèce dans la note précédente sur les Phlébotomes capturés dans le canton de Vaud.

La spermathèque de cet exemplaire tessinois est difficile à examiner, néanmoins les stries de l'ampoule et le petit pompon terminal qui forme la tête ne laissent pas de doute sur la forme caractéristique de la spermathèque de *Phlebotomus mascittii*.

En résumé, trois espèces de Phlébotomes sont identifiées au Tessin actuellement : *Phlebotomus perniciosus* NEWSTEAD, *P. minutus* RONDANI (sub-nomine *P. parroti*) et *P. mascittii* GRASSI.

#### BIBLIOGRAPHIE

- COLAS-BELCOUR, J. et TISSEUIL, J., 1936. *Nouvelle contribution à la répartition des Phlébotomes de France*. Rev. Path. comp. et d'Hygiène génér. 36. 1-7.
- GALLI-VALERIO, B. et ROCHAZ DE JONGH, J., 1911. *Beobachtungen über Culiciden und Mitteilung über das Vorkommen von Phlebotomus papatasi SCOP. im Kanton Waadt (Schweiz)*. Centrbl. f. Bakt. Parasit. u. Infektionskr. Orig. 63. 222-227.
- GASCHEN, H., 1945. *Phlébotomes de Suisse*. Acta tropica. Vol. 2 N° 2. p. 137.
- LANGERON, M., et NITZULESCU, V., 1931. *Phlebotomus larroussei n. sp., nouvelle espèce européenne de phlébotomes*. Ann. Parasit. hum. et comp. 9. 72-76.
- LARROUSSE, F., 1921. *Etude systématique et médicale des Phlébotomes*. Thèse Fac. de Méd. de Paris.
- PARROT, L., 1944. *Notes sur les Phlébotomes XLIII. A propos de Phlebotomus mascittii GRASSI*. Arch. Inst. Pasteur Algérie. 22. 52-54.
- RAYNAL, J., et LE GAC, P., 1932. *Sur un exemplaire de Phlebotomus larroussei, capturé à La Rose (Banlieue de Marseille)*. Ann. Parasit. hum. et comp. 10. 504-508.
- RAYNAL, J., et LE GAC, P., 1933. *Etude sur plusieurs lots de Phlébotomes capturés dans différents quartiers de Marseille*. Ann. Parasit. hum. et comp. 11. 249-267.
- SACCA, G., 1948. *Phlebotomus mascittii GRASSI 1908 e i suoi sinonimi*. Riv. di Parasit. 9. 223-226.