

- Šramek - Hušek, R., Straškraba, M., Brtek, J., 1962: Lupenonožci — *Branchiopoda*. Fauna ČSSR, 16, Praha, CAV.
- Vereščagin, G., 1912: K poznaniu fauny *Cladocera* Evropejskoj Rossii. Tr. gidrobiol. Stanc. na Glubokom Ozere, 4: 1-12.
- Wierzejski, A., 1896: Przegląd fauny skorupiaków galicyjskich. Spraw. Kom. fizjogr. AU, 31: 160-215.
- Wolski, T., 1914: Zarys fauny wioślarek (*Cladocera*) przybrzeżnych jeziora Chodeckiego gub. Warszawskiej. Pam. fizjogr., 22: 1-32.
- Wolski, T., 1927: Materiały do fauny wioślarek

(*Cladocera*) Polesia. Cz. II. Wioślarki jezior Polesia polskiego. Arch. Hydrobiol. i Ryb., 2: 197-310.

- Wójcik, U., 1970: Rozmieszczenie planktonu skorupiakowego w jeziorze Dgał Mały. Acta Hydrobiol., 12: 295-307.
- Zinovev, A. P., 1934: Postojannye presnye vodoemy Troickovo Lesostepnovo Zapovednika i evo o-krestnostej. Tr. biol. nauč.-issl. Inst. Perm., 6: 1-118.

Instytut Biologii Środowiskowej UŁ  
w Łodzi

TROND ANDERSEN

This is only one my paper on this subject. *Elżbieta*

## Nowe stanowisko muchy *Speolepta leptogaster* Winnertz (*Diptera, Mycetophilidae*) w Polsce

A new station of *Speolepta leptogaster* Winnertz (*Diptera, Mycetophilidae*)  
in Poland

ELŻBIETA SOBIEPANEK

Badania faunistyczne w grotach stanowią jeden z tematów prac nad inwentaryzacją jaskiń tatrzańskich, prowadzonych obecnie przez Oddział Warszawski TPNoZ. Fauna jaskiniowa Polski, pomimo szczegółowych prac Kowalskiego (1951-1954, 1955), jest nadal poznana w stopniu niedostatecznym, a zwłaszcza bezkręgowce. Wskazuje na to zebranie 10 okazów *Speolepta leptogaster* Winnertz<sup>1</sup>. Jest to gatunek, którego jedyne stanowisko w Polsce znane jest z jaskini w Rogóżce w Górach Śnieżnych (Pax, Maschke, 1935)<sup>2</sup>.

Omawiany materiał złowiono w jaskiniach Wąwozu Kraków w Dolinie Kościeliskiej: 12 VII 1977 r. w Gawrze 2 larwy i 2 osłonki poczwerek; 13 VII w Zakosistej 1 ♀ i 3 poczwarki; 14 VII w Jaskini nad Arkadą 1 ♀ i 1 ♂. Gatunek ten jako forma troglofilna przechodzi cały cykl reprodukcyjny w środowisku podziemnym, stąd w materiale reprezentowane są kolejne

stadia rozwojowe. Złowione okazy imagines charakteryzują się zmiennością w użytkowaniu skrzydeł. Jest to zjawisko częste, również w obrębie całego rodzaju, które szczegółowo analizuje Matile (1962).

*S. leptogaster* jest gatunkiem szeroko rozprzestrzenionym w grotach całej Europy, wykazany również z niektórych jaskiń Ameryki Płn. (Indiana). Jako typowy troglofil gatunek ten znacznie rzadziej występuje na powierzchni, poza środowiskiem podziemnym. Seguy (1940) wymienia *S. leptogaster* z wilgotnych lasów Europy i Ameryki, gdzie warunki siedliskowe zbliżone są do panujących w grotach.

### Summary

In Poland only one station of *Speolepta leptogaster* Winnertz had been known in the caves and galleries in Rogóżka in Śnieżne Mountains. A new station of this species was found in the caves of Kraków Gorge in Tatra Mountains. In material gathered there are successive development stages of *S. leptogaster*.

<sup>1</sup> Materiał został oznaczony przez dra W. Mikołajczyka z Instytutu Zoologii PAN, któremu składam serdeczne podziękowania.

<sup>2</sup> Jaskinia obecnie już nie istnieje, została zniszczona przez kamieniołom.

## Literatura

- K o w a l s k i, K., 1951-1954: Jaskinie Polski, t. I-III.  
Warszawa, Państwowe Muzeum Archeologiczne.
- K o w a l s k i, K., 1955: Fauna jaskiń Tatr Polskich.  
Ochrona Przyrody, 23: 283-333.
- M a t i l e, L., 1962: Morphologie et biologie d'un insecte diptère cavernicole *Speolepta leptogaster* Winnertz (*Mycetophilidae*). Mém. du Mus. Nation. d'Hist. Nat., 20: 219-242.
- P a x, F., M a s c h k e, K., 1935: Die rezente Metazoenfauna. Beitr. Biol. Glatzer Schneeberges, 1: 4-72.
- S e g u y, E., 1940: Faune de France, 36: 1-368.

Instytut Zoologii PAN  
w Warszawie