

Grzegorz Dubiel



## OBSERWACJE GRZYBÓW Z RODZAJU *HARPOSPORIUM* – PASOŻYTÓW SAPROFAGICZNYCH NICIENI

### Observations of *Harposporium* fungi – parasites of saprophagous nematodes

**ABSTRAKT:** Artykuł przedstawia obserwacje trzech gatunków grzybów z rodzaju *Harposporium* będących pasożytami wolnożyjących, saprofagicznych nicieni. Obserwacje przeprowadzono w populacjach nicieni rozwijających się w hodowlach bezkręgowców wymagających dużej wilgotności środowiska. Omówiono podstawowe informacje na temat biologii rodzaju *Harposporium* oraz przedstawiono prosty sposób prowadzenia obserwacji grzybów patogennych dla drobnych bezkręgowców stosowany przez autora.

**SŁOWA KLUCZOWE:** *Harposporium*, anamorfy *Clavicipitaceae*, grzyby patogenne dla nicieni, nicienie saprofagiczne

**ABSTRACT:** The article presents observations of three fungi species from the *Harposporium* genus which parasitize on free-living saprophagous nematodes. The observations were carried out on nematode populations in invertebrate cultures requiring highly humid environment. Basic information concerning the biology of the *Harposporium* genus is presented as well as a simple observation method of fungi pathogenic to small invertebrates which was applied by the author.

**KEY WORDS:** *Harposporium*, anamorphs *Clavicipitaceae*, fungi pathogenic to nematodes, saprophagous nematodes

#### Wstęp

Rodzaj *Harposporium* Lohde 1874 obejmuje niemal trzydzieści gatunków grzybów pasożytujących głównie w nicieniach i wrotkach. Zaliczany jest do rodziny *Clavicipitaceae* obejmującej także wiele innych rodzajów grzybów patogennych dla bezkręgowców. Jednostkę infekcyjną stanowią zarodniki (konidia) wytwarzane fialoblastycznie na krótkich i bardzo cienkich szyjkach kulistych lub owalnych fialid (komórek za-

rodnikotwórczych), które tworzą się bocznie pojedynczo lub w niewielkich skupieniach po 2-5, na strzępkach grzybni wyrastającej z ciała żywiciela. Struktury wytwarzane przez niektóre gatunki *Harposporium* przypominają te tworzone przez rodzaj *Hirsutella* (Hodge et al. 1997). Forma doskonała (teleomorfa) nosi nazwę *Podocrella* Seaver (Chaverri et al. 2005).

Grzyby związane z nicieniami można podzielić na cztery grupy: pasożyty wewnętrzne (nematopatogeny), grzyby nematofagicz-