



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Klucz do identyfikacji gatunków nicieni z rodzaju *PARATRICHODORUS* Siddiqi, 1974 występujących w Polsce

Opracowanie: dr Krassimira Ilieva-Makulec
Instytut Ekologii i Bioetyki, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego, ul. Wóycickiego 1/3,
01-938 Warszawa; e-mail: k.makulec@uksw.edu.pl

dr Grażyna Winiszewska
Muzeum i Instytut Zoologii PAN, ul. Wilcza 64, 00-679 Warszawa; e-mail: nicien@miiz.waw.pl

Klucz*

na podstawie samców

1. Gruczołowa część gardzieli obejmuje jelito od strony brzusznej na odcinku przekraczającym 3/4 szerokości ciała na wysokości końca gardzieli (Fot. 1)..... ***P. teres***
- . Gruczołowa część gardzieli obejmuje jelito od strony brzusznej na odcinku krótszym niż 1/2 szerokości ciała na wysokości końca gardzieli (Fot. 2, 3)..... **2**
2. Ogon samca stożkowaty, lekko wydłużony, o długości zbliżonej do średnicy ciała na wysokości steku, środkowa brodawka przedstekowa położona na wysokości 75–94% długości spikul (Fot. 4) ***P. pachydermus***
- . Ogon samca stożkowaty, szeroko zaokrąglony, krótszy od średnicy ciała na wysokości steku, środkowa brodawka przedstekowa położona w odległości 38-64% długości spikul (na wysokości połowy lub przed połową długości spikul) (Fot. 5)..... ***P. anemones***

na podstawie samic

1. Gruczołowa część gardzieli obejmuje jelito od strony brzusznej na odcinku przekraczającym 3/4 szerokości ciała na wysokości końca gardzieli (Fot. 1), ciało smukłe; macica bez plemników ***P. teres***
- . Gruczołowa część gardzieli nie obejmuje jelita od strony brzusznej (Fot. 2) lub obejmuje go na odcinku krótszym niż 1/2 szerokości ciała na wysokości końca gardzieli (Fot. 3), ciało krępe; macica lub spermateka z widocznymi plemnikami **2**
2. Spermateka występuje, jest okrągła i najczęściej wypełniona plemnikami (Fot. 6) ***P. anemones***
- . Spermateki brak, plemniki występują na całej długości macicy (Fot. 7, 8) ***P. pachydermus***

Ilustracje do klucza



Fot. 1–8. Zakończenie gardzieli – *P. teres* (1), *P. pachydermus* (2, 3); tylny odcinek ciała samca – *P. pachydermus* (4), *P. anemones* (5); spermateka – *P. teres* (6); plemniki w macicy – *P. pachydermus* (7, 8). Skala = 10 μ m. Fot. Grażyna Winiszewska, Krassimira Ilieva-Makulec

*Klucz został opracowany na podstawie materiałów literaturowych oraz własnych wyników badań

Wykaz gatunków *Paratrichodorus* Siddiqi, 1974 ujętych w kluczu

P. anemones (Loof, 1965) Siddiqi, 1974

P. pachydermus (Seinhorst, 1954) Siddiqi, 1974 – krępak gruboskórek

P. teres (Hooper, 1962) Siddiqi, 1974