



Klucz do identyfikacji gatunków z rodzaju *MELOIDOGYNE* Göldi, 1892 występujących w Polsce

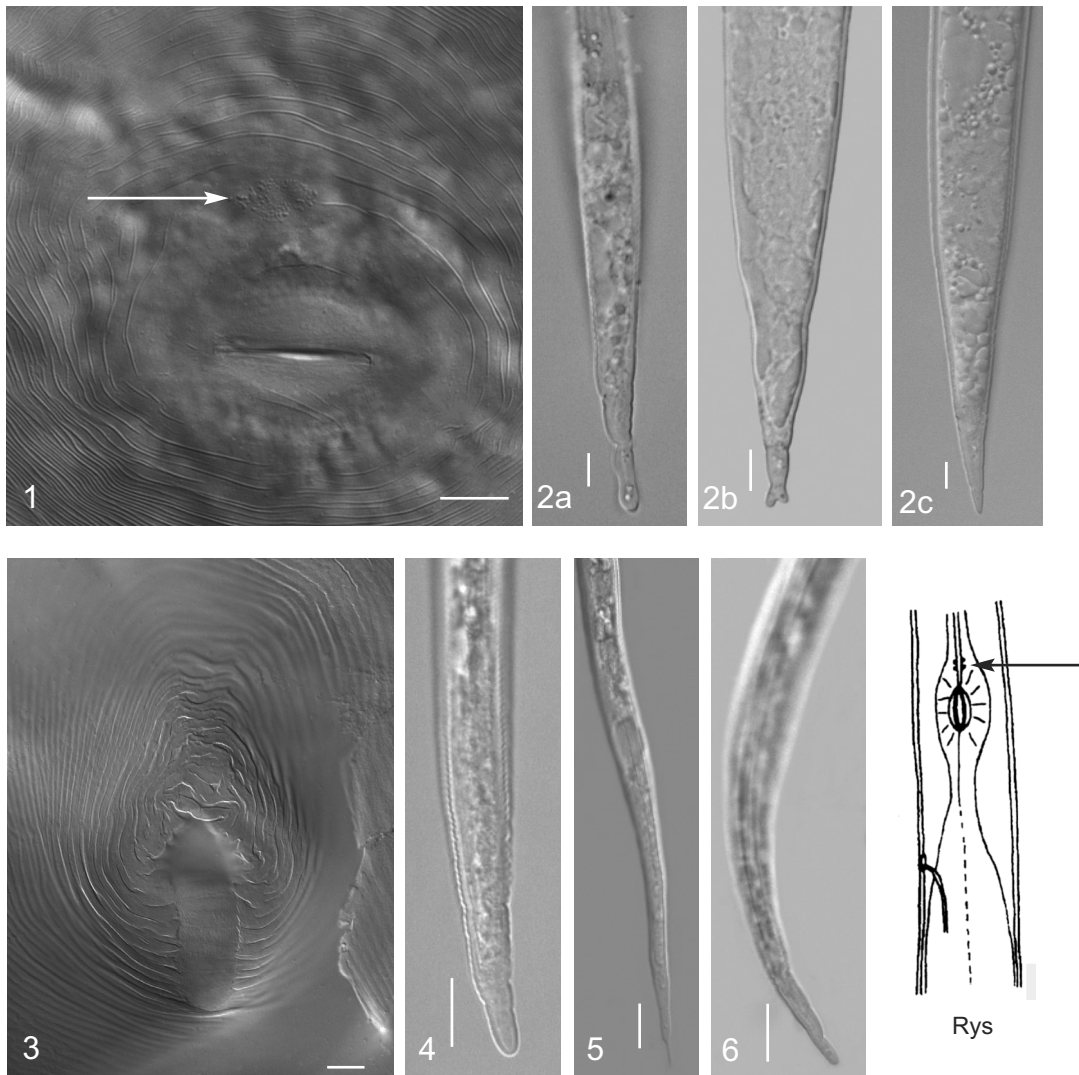
Opracowanie: dr Renata Dobosz
Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy, ul. W. Węgorka 20, 60-318 Poznań;
e-mail: R.Dobosz@iorpib.poznan.pl

Klucz*

1. Samice guzaka oraz złoża jajowe znajdują się na korzeniach roślin dwuliściennych **2**
– Samice guzaka oraz złoża jajowe znajdują się na korzeniach roślin jednoliściennych **3**
2. Łuk grzbietowy na płytce perinealnej samicy niski; w okolicy ogona widoczne punkty;
u osobników młodocianych J2 hemizonid znajduje się przed otworem wydalniczym; hyalinowa
część ogona osobników młodocianych J2 nieregularnego kształtu (Fot. 1–2c) ***M. hapla***
– Łuk grzbietowy na płytce perinealnej samicy wysoki; brak punktowania w okolicy ogona;
u osobników młodocianych J2 hemizonid znajduje się za otworem wydalniczym; hyalinowa
część ogona osobników młodocianych J2 regularnego kształtu (Fot. 3–4) ***M. ardenensis***
3. Samice guzaka oraz złoża jajowe znajdują się na korzeniach roślin należących do turzycowatych (Cyperaceae Juss.); koniec ogona osobników młodocianych J2 zaostrowany (Fot. 5) ***M. kralli***
– Samice guzaka oraz złoża jajowe znajdują się na korzeniach roślin należących do traw (Poaceae (R. Br.) Barnh.); koniec ogona osobników młodocianych J2 zaokrąglony **4**
4. U osobników młodocianych J2 w przedniej części rozszerzenia środkowego gardzieli brak pęcherzyków (Fot. 6) ***M. duytsi***
– U osobników młodocianych J2 w przedniej części rozszerzenia środkowego gardzieli występują małe pęcherzyki (Rys. 1) ***M. naasi***

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

Ilustracje do klucza



Fot. 1–6. *Meloidogyne hapla* – płytki perinealne samic (1); *Meloidogyne hapla* – zakończenie ogona osobników młodocianych J2 (2a–c); *Meloidogyne ardenensis* – płytki perinealne samic (3). 4–6. Zakończenie ogona osobników młodocianych J2: *Meloidogyne ardenensis* (4); *Meloidogyne kralli* (5); *Meloidogyne duytsi* (6). Rys. – Brzeski 1998. *Meloidogyne naasi* – pęcherzyki w przedniej części rozszerzenia środkowego gardzieli osobników młodocianych J2. Skala = 10 μ m. Fot. Renata Dobosz, Rys Michał W. Brzeski

Dane tabelaryczne

Tabela 1. Cechy morfometryczne charakteryzujące osobniki młodociane J2 gatunków z rodzaju *Meloidogyne* występujących w Polsce. W tabeli podano zakresy zmienności cech.

Gatunek	Cecha		
	Długość ciała (μm)	Długość ogona (μm)	Długość przezroczystej (hyalinowej) części ogona (μm)
<i>Meloidogyne ardenensis</i> Santos, 1968	360–450	36–42	10–13
<i>Meloidogyne duytsi</i> Karssen et al., 1998	400–450	65–77	10–13
<i>Meloidogyne hapla</i> Chitwood, 1949	305–517	30–69	6–20
<i>Meloidogyne kralli</i> Jepson, 1983	390–430	58–65	13–18
<i>Meloidogyne naasi</i> Franklin, 1965	410–430	61–70	16–20

Zestawienie opracowane zostało w oparciu o dane literaturowe oraz badania własne.