

Wykaz gatunków nicieni pasożytów roślin znalezionych w latach 2010-2014 w **Polsce zachodniej** (województwo lubuskie i wielkopolskie) prowadzonych w ramach projektu: "Opracowanie innowacyjnych metod szybkiej identyfikacji nicieni powodujących straty w gospodarce. nr. WND-POIG..01.03.01-00-133/09"

**Longidoridae**

<i>Longidorus attenuatus</i>	Hooper, 1961	miłorząb dwuklapowy
<i>Longidorus elongatus</i>	(De Man, 1876)	brzoza, jesion wyniosły
<i>Longidorus piceicola</i>	Lišková, Robbins & Brown, 1997	lipa
<i>Longidorus sp.</i>		lipa

**Xiphinematidae**

<i>Xiphinema diversicaudatum</i>	(Micoletzky, 1927)	kasztan, miłorząb dwuklapowy
----------------------------------	--------------------	------------------------------

**Trichodoridae**

<i>Paratrichodorus pachydermus</i>	(Seinhorst, 1954)	mech, paprocie, trawa, owies, żyto, kukurydza, bniec biały, bylica pospolita, cykoria podróżnik, krwawnik, szczaw, wiesiołek, wrotycz pospolity, zawciąg pospolity, burak cukrowy, cebula, ziemniak, jeżyna, brzoza, dąb, grab, klon, lipa, platan, topola biała, wiąz, jodła, sosna, świerk
<i>Paratrichodorus teres</i>	(Hooper, 1962)	bylica pospolita, wiesiołek, cykoria podróżnik, zawciąg pospolity, cebula
<i>Paratrichodorus sp.</i>		żyto
<i>Trichodorus primitivus</i>	(De Man, 1880)	owies, kukurydza, bniec biały, bylica pospolita, burak cukrowy, cebula, klon, platan, żywotnik

<i>Trichodorus similis</i>	Seinhorst, 1963	trawa, krwawnik, klon
<i>Tichodorus viruliferus</i>	Hooper, 1963	bylica pospolita, cykoria podróżnik, krwawnik, nawłóć, szczaw, wiesiołek, rzepak, ziemniak, brzoza
<i>Trichodorus sp.</i>		jarząb, sosna, żywotnik

### **Aphelenchidae**

<i>Aphelenchus avenae</i>	Bastian, 1865	trawa, kukurydza, krwawnik, narcyz, nawłóć, cebula, ziemniak, brzoza, lipa, robinia, sosna, żywotnik zachodni
---------------------------	---------------	---

### **Aphelenchoididae**

<i>Aphelenchoides bicaudatus</i>	(Imamura, 1931)	pszenżyto, krwawnik
<i>Aphelenchoides capsuloplanus</i>	(Haque, 1967)	pszenżyto, cebula
<i>Aphelenchoides hamatus</i>	Thorne et Malek, 1968	pszenżyto
<i>Aphelenchoides limberi</i>	Steiner, 1936	cebula
<i>Aphelenchoides nonveilleri</i>	Andrássy, 1959	mech, trawa, sosna
<i>Aphelenchoides parietinus</i>	(Bastian, 1865)	trawa, pszenżyto, krwawnik, lucerna, brzoza
<i>Aphelenchoides pusillus</i>	(Thorne, 1929)	trawa
<i>Aphelenchoides richardsoni</i>	Grewal, Siddiqi et Atkey, 1992	trawa, krwawnik, brzoza
<i>Aphelenchoides rutgersi</i>	Hooper et Myers, 1971	owies, pszenżyto
<i>Aphelenchoides saprophilus</i>	Franklin, 1957	pszenżyto, kukurydza, robinia akacjowa
<i>Aphelenchoides sp.</i>		trawa, pszenżyto, żyto, krwawnik, lucerna, narcyz, tulipan, brzoza, dąb, grab, robinia akacjowa, wiąz, sosna

### **Paraphelenchidae**

<i>Paraphelenchus pseudoparietinus</i>	Micoletzky, 1922	żyto, krwawnik, brzoza
--	------------------	------------------------

## Parasitaphelenchidae

<i>Bursaphelenchus crenati</i>	Rühm, 1956	jesion - żerowiska <i>Hylesinus crenatus</i> , buk - żerowiskach <i>Taphrorychs bicolor</i>
<i>Bursaphelenchus eggersi</i>	Rühm, 1956	świerk - żerowiska <i>Pityogenes chalcographus</i> , <i>Polygraphus poligraphus</i> , <i>Dryocoetes autographus</i>
<i>Bursaphelenchus eremus</i>	Rühm, 1956	dąb - żerowiska <i>Scolytus intricatus</i> i Ceramycidae
<i>Bursaphelenchus eucarpus</i>	Rühm, 1956	czeremcha i dzika jabłoń - żerowiska <i>Scolytus mali</i> , dąb - żerowiska <i>Plagionotus sp.</i>
<i>Bursaphelenchus fagi</i>	Tomalak et Filipiak, 2014	buk - żerowiska <i>Taphrorychs bicolor</i>
<i>Bursaphelenchus fraudulentus</i>	Rühm, 1956	dąb - żerowiska <i>Scolytus intricatus</i> i Cerambycidae, olsza - żerowiska <i>Saperda scalaris</i> i <i>Anaglyptus musticus</i>
<i>Bursaphelenchus leoni</i>	Baujard, 1980	modrzew - żerowiska <i>Ips cembrae</i>
<i>Bursaphelenchus mucronatus</i>	Mamiya et Enda, 1979	sosna - żerowiska <i>Monochamus galloprovincialis</i>
<i>Bursaphelenchus piceae</i>	Tomalak et Pomorski, 2015	świerk - żerowiska <i>Pityogenes chalcographus</i>
<i>Bursaphelenchus piniperdae</i>	Fuchs, 1937	sosna - żerowiska <i>Tomicus piniperda</i>
<i>Bursaphelenchus pinophilus</i>	Brzeski et Baujard, 1997	sosna - żerowiska <i>Pityogenes bidentatus</i>
<i>Bursaphelenchus poligraphi</i>	Fuchs, 1937	świerk - żerowiska <i>Ips typographus</i> i <i>Polygraphus poligraphus</i>
<i>Bursaphelenchus populi</i>	Tomalak et Filipiak, 2010	osika - żerowiska <i>Saperda perforata</i>
<i>Bursaphelenchus ratzeburgii</i>	Rühm, 1956	brzoza - żerowiska <i>Scolytus ratzeburgi</i>
<i>Bursaphelenchus sachsi</i>	Rühm, 1956	świerk - żerowiska <i>Dryocoetes autographus</i>
<i>Bursaphelenchus sychnus</i>	Rühm, 1956	dąb - żerowiska Cerambycidae i <i>Agrilus</i>
<i>Bursaphelenchus tiliae</i>	Tomalak et Malewski, 2014	lipa - żerowiska <i>Ernoporus tiliae</i>
<i>Bursaphelenchus tryphloeii</i>	Tomalak et Filipiak, 2011	osika - żerowiska <i>Tryphloeus saperatus</i>
<i>Bursaphelenchus xerokarterus</i>	Rühm, 1956	wiąz - żerowiska <i>Scolytus multistriatus</i>

## Criconematidae

<i>Criconema annuliferum</i>	(De Man, 1921)	trawa, zawciąg pospolity, brzoza, dąb, grab, kasztanowiec, klon, wiąz, miłorząb dwuklapowy, modrzew, sosna
<i>Criconema princeps</i>	(Andrássy, 1962)	lipa
<i>Criconema sphagni</i>	Micoletzky, 1925	trawa, sosna
<i>Criconema sp.</i>		kasztanowiec, klon
<i>Criconemoides informis</i>	(Micoletzky, 1922)	trawa, krwawnik pospolity, szczaw, wiesiołek, zawciąg pospolity, kasztanowiec, lipa, sosna
<i>Mesocriconema curvatum</i>	(Raski, 1952)	trawa, krwawnik, lucerna
<i>Mesocriconema solivagum</i>	(Andrássy, 1962)	żyto, brzoza, sosna
<i>Mesocriconema xenoplax</i>	(Raski, 1952)	trawa, krwawnik, jeżyna, winorośl, dąb, grab, jesion wyniosły, kasztanowiec, klon, lipa, platan, wiąz, sosna, żywotnik zachodni
<i>Mesocriconema sp.</i>		trawa, żyto, brzoza, platan, żywotnik
<i>Ogma cobbi</i>	(Micoletzky, 1925)	lipa, sosna
<i>Xenocriconemella macrodora</i>	De Grisse et Loof, 1985	platan

#### Hemicycliophoridae

<i>Hemicycliophora conida</i>	Thorne, 1955	trawa, owies, krwawnik pospolity, wrotycz pospolity, sosna
<i>Hemicycliophora thienemanni</i>	(Schneider, 1925)	trawa, owies

#### Paratylenchidae

<i>Paratylenchus elachistus</i>	Steiner, 1949	cypryśnik
<i>Paratylenchus nanus</i>	Cobb, 1923	żywotnik
<i>Paratylenchus projectus</i>	Jenkins, 1956	wiesiołek, klon, cis pospolity, świerk
<i>Paratylenchus similis</i>	Khan, Prasad et Mathur, 1967	świerk
<i>Paratylenchus sp.</i>		cykoria podróżnik, szczaw, dąb, głóg pośredni, jesion wyniosły, platan klonolistny, cyprysik Lawsona, jodła kalifornijska, świerk

### Telotylenchidae

<i>Amplimerlinius globigerus</i>	Siddiqi, 1979	żyto
<i>Bitylenchus dubius</i>	(Bütschli, 1873)	trawa, cebula, rzepak, ziemniak, dąb
<i>Bitylenchus bryobius</i>	(Sturhan, 1966)	zawciąg pospolity, klon, dąb
<i>Bitylenchus dubius</i>	(Bütschli, 1873)	trawa, owies, pszenżyto, żyto, kukurydza, brzostownica japońska, bylica pospolita, krwawnik, lucerna, nawłóć, wiesiołek, zawciąg pospolity, burak cukrowy, ziemniak, brzoza, dąb, kasztanowiec, klon, lipa, platan, robinia, wierzba, jodła, sosna, sosna limba, żywotnik, żywotnik zachodni
<i>Geocenamus tenuidens</i>	Thorne et Malek, 1968	pszenżyto, ziemniak, platan
<i>Merlinius microdorus</i>	(Geraert, 1966)	ziemniak
<i>Merlinius nothus</i>	(Allen, 1955)	żyto
<i>Merlinius alboraniensis</i>	(Tobar Jimenéz, 1970)	burak cukrowy, lipa
<i>Merlinius brevidens</i>	(Allen, 1955)	żyto
<i>Merlinius joctus</i>	(Thorne, 1949)	mech, kukurydza
<i>Merlinius microdorus</i>	(Geraert, 1966)	trawa, jęczmień, kukurydza, cykoria podróżnik, krwawnik, zawciąg pospolity, burak cukrowy, rzepak, brzoza, platan, sosna
<i>Merlinius nanus</i>	(Allen, 1955)	trawa, pszenżyto, żyto, cykoria podróżnik, krwawnik, wiesiołek, burak cukrowy, brzoza, dąb, grab, wiąz, sosna, sosna czarna
<i>Merlinius nothus</i>	(Allen, 1955)	mech, trawa, żyto, krwawnik, wiesiołek, rzepak, brzoza, dąb, lipa, platan
<i>Nagelus leptus</i>	(Allen, 1955)	jesion wyniosły
<i>Neodolichorhynchus judithae</i>	(Andrássy, 1962)	kasztan, lipa
<i>Neodolichorhynchus microphasmis</i>	(Loof, 1960)	żyto, wiesiołek, dąb, jodła
<i>Sauertylenchus maximus</i>	(Allen, 1955)	trawa, bylica pospolita, cykoria podróżnik, lucerna, wrotycz pospolity, dąb, lipa, wierzba, świerk, żywotnik

<i>Scutylenchus tartuensis</i>	(Krall, 1959)	cebula, ziemniak
<i>Scutylenchus lenorus</i>	(Brown, 1956)	trawa, jęczmień, żyto, krwawnik, burak cukrowy, brzoza
<i>Scutylenchus quadrifer</i>	(Andrássy, 1954)	żywnik zachodni
<i>Scutylenchus tessellatus</i>	(Goodey, 1952)	mech, trawa, jęczmień, lucerna, nawłóć

#### Heteroderidae

<i>Heterodera avenae</i>	Wollenweber, 1924	mech
<i>Heterodera schachtii</i>	Schmidt, 1871	burak ćwikłowy, cebula
<i>Heterodera sp.</i>		trawa, żyto, burak, rzepak, sosna

#### Hoplolaimidae

<i>Helicotylenchus canadensis</i>	Waseem, 1961	czosnek
<i>Helicotylenchus digonicus</i>	Perry, 1959	mech, trawa, czosnek, dąb, kasztanowiec, lipa, jodła, żywnik
<i>Helicotylenchus pseudorobustus</i>	(Steiner, 1914)	mech, trawa, owies, krwawnik, ziemniak, akacja, brzoza, dąb, kasztan, lipa, platan, sosna, żywnik
<i>Helicotylenchus varicaudatus</i>	Yuen, 1964	trawa, czosnek, ziemniak, dąb, lipa, platan, sosna
<i>Rotylenchus agnetis</i>	Szczygieł, 1968	jesion wyniosły, miłorząb dwukłapowy, modrzew, sosna limba
<i>Rotylenchus buxophilus</i>	Golden, 1956	brzostownica japońska, akacja, dąb, jesion wyniosły, magnolia japońska, miłorząb dwukłapowy, sosna limba
<i>Rotylenchus goodeyi</i>	Loof et Oostenbrink, 1958	grab, dąb, kasztan, wiaz, sosna
<i>Rotylenchus quartus</i>	(Andrássy, 1958)	sosna
<i>Rotylenchus robustus</i>	(De Man, 1876)	dąb, jesion wyniosły, lipa, miłorząb dwukłapowy, cypryśnik
<i>Rotylenchus uniformis</i>	(Thorne, 1949)	żyto, ziemniak, jesion wyniosły, magnolia japońska
<i>Rotylenchus sp.</i>		miłorząb dwukłapowy, sosna

#### Meloidogynidae

<i>Meloidogyne hapla</i>	Chitwood, 1949	mniszek lekarski, chaber polny, rdest powojowaty
--------------------------	----------------	--

### Pratylenchidae

Pratylenchus crenatus	Loof, 1960	trawa, owies, żyto, kukurydza, burak, ziemniak, rzepak, dąb, grab, robinia akacjowa, wiąz, sosna, żywotnik
Pratylenchus fallax	Seinhorst, 1968	rzepak, ziemniak
Pratylenchus neglectus	(Rensch, 1924)	pszenżyto, żyto, kukurydza, cykoria podróżnik, koniczyna łąkowa, burak, rzepak, ziemniak, jabłoń, brzoza, dąb, robinia akacjowa
Pratylenchus penetrans	Cobb, 1917	trawa, brzoza brodawkowata, ziemniak, jabłoń, robinia akacjowa
Pratylenchus pseudopratensis	Seinhorst, 1968	platan klonolistny