

## 1993年までに記録された日本以外に分布する ハタネズミ亜科動物からの線虫一覧

浅川 満彦\*

A checklist of nematode parasites of the microtin genera (Arvicoline: Rodentia)  
throughout the World excluding Japan

Mitsuhiko ASAKAWA\*  
(Accepted 5 July 2019)

著者は野ネズミ類と線虫類との間に形成された宿主-寄生体関係の生物地理学で学位論文を作成し、その全文が浅川[3]に掲載された。その際、この論文で引用あるいは参照にした使用した国外のネズミ亜科 *Apodemus* 属から記録された線虫一覧は Asakawa and Tenora [10] で示した(註: *Apodemus* 属とここで触れるハタネズミ亜科で日本産の種から検出された線虫一覧は浅川[3]で示した)。その中で述べたように、紹介した文献の多くがチェコ共和国メンデル大学の Fransic Tenora 教授が涉獵したもので、著者が実際、1991年秋、彼の研究室に保存してあったものを複写したものも少なくない。今日でも収集が困難なものばかりなので、*Apodemus* 属の時と同様、ハタネズミ亜科のものも Tenora 教授と刊行の予定であった。しかし、著者の学位取得後、1990年代中盤からの互いの周辺状況はそれを容易に許容せず、結局、Tenora 教授は 2011 年に没した。彼らの最後になったメール内容は東日本大震災へのお悔やみであった。このようなことで、刊行は遅延したが、今回、Asakawa and Tenora [10] のスタイルに準じ刊行することにした。今回は著者の単著とし Tenora 教授に献じることにした。ここで紹介された 179 本の論文も、原則的には Asakawa and Tenora [10] の取りまとめの際と同様、学位論文作成時の 1994 年前後までとした。

それ以降の情報は、近い将来、*Apodemus* 属のものとともに補遺を刊行したい。

一覧表(附録)の宿主属名は次略号を用いた; *Al.*, *Alticola*; *Arb.*, *Arborimus* (*Phenacomys* とした文献もあり); *Arv.*, *Arvicola* (*Hipodaeus* とした文献もあり); *C.*, *Clethrionomys* (*Evotomys* とした文献もあり)。なお、今日では本属を *Myodes* としているが、当時までは使用されていなかった); *Dic.*, *Dicrostonyx*; *Din.*, *Dinaromys* (*Dolomys* とした文献もあり); *El.*, *Ellobius*; *Eol.*, *Eolagurus* (*Lagurus* とした文献もあり); *Eot.*, *Eothenomys* (*Clethrionomys*あるいは *Aschizomys* とした文献もあり); *H.*, *Hyperacrius*; *La.*, *Lagurus*; *Le.*, *Lemmus*; *Mi.*, *Microtus*; *My.*, *Myopus*; *N.*, *Neofiber*; *O.*, *Ondatra* (*Fiber* とした文献もあり); *Ph.*, *Phenacomys*; *Pi.*, *Pitymys* (*Microtus*あるいは *Arvicola* とした文献もあり); *Pr.*, *Prometheomys*; *S.*, *Synaptomys*。また、当該文献が単発の原著論文に類するものではなく、既報告のまとめの総説に類する著作の場合[review]と記した。著作によっては、前半に単発論文的な情報を掲載し、後半に総説的な内容を含むものがあった場合、宿主のところに[review]と記し区別した。さらに、線虫種名列挙で、直上属名が次属と同じ場合、省略表記した。

Appendix. A checklist of nematode parasites of the microtin genera (Arvicoline: Rodentia) throughout the world excluding Japan

Author(s)	Locality	Host(s)	Parasitic nematode(s)
Abram [1]:	USA	<i>O. zibethica</i>	<i>Trichuris opaca</i>
Asakawa [2] [review]:	Eurasian and North American Continents	<i>Mi. arvalis</i>	<i>Heligmosomoides turgidus</i>

\* 酪農学園大学獣医学群獣医保健看護学類寄生虫学研究室

Faculty of Veterinary Science (Parasitology), Rakuno Gakuen University, Ebetsu, Hokkaido, 069-8501, Japan

		<i>H. laevis</i>
		<i>H. longispiculus</i>
		<i>H. tetricus</i>
		<i>H. schulzi</i>
		<i>H. bullosus bullosus</i>
		<i>H. bullosus matthewensis</i>
		<i>H. microti</i>
		<i>H. wisconsinensis</i>
		<i>H. longispiculatus</i>
		<i>H. montanus</i>
		<i>H. longicirratum</i>
		<i>H. polygyrus americanus</i>
		<i>H. johnsoni</i>
		<i>H. hudsoni</i>
		<i>H. simirnovae</i>
		<i>H. tenorai</i>
		<i>H. glareoli</i>
		<i>H. carolinensis</i>
Asakawa et al. [4]:		<i>Carolinensis kinsellai</i>
	USA	
		<i>Heligmosomoides</i> sp.
		<i>Carolinensis kinsellai</i>
		<i>Syphacia nigeriana</i>
		<i>Trichuris opaca</i>
		<i>Heligmosomoides</i> sp.
		<i>Trichuris</i> sp.
		<i>Heligmosomum (Heligmosomum) nearcticum</i>
Asakawa et al. [5]:		
	Korea	<i>Eot. regulus</i>
		<i>Heligmosomum (Paraheligmosum) sp.</i>
	Taiwan	<i>Eot. melanogaster</i>
		<i>Heligmonellidae</i> gen. sp.
		<i>Carolinensis minutus</i>
		<i>C. eothemonysi</i>
Asakawa et al. [6]:		<i>Heligmosomoides</i> sp.
	Taiwan	<i>Mi. kikuchii</i>
Asakawa et al. [7]:		<i>Yatinema siamensis</i>
	Thailand	<i>Eot. melanogaster</i>
		<i>Carolinensis eothemonysi</i>
		<i>Neoheligmonella orientalis</i>
Asakawa et al. [8]:		
	Sakhalin, USSR	<i>My. schisticolor</i>
		<i>Heligmosomum (Paraheligmosum) sp.</i>
Asakawa et al. [9]:		<i>C. rufocanus</i>
	Sakhalin, USSR	<i>Heligmosomum (Paraheligmosum) yamagutii</i>
		<i>Syphacia montana</i>
		<i>Heligmosomum (Paraheligmosum) yamagutii</i>
		<i>Syphacia montana</i>
		<i>Rhabditis (Pelodera) orbitalis</i>
Bakke and Wiger [11] [review]:		
	Fennoscandia	<i>Aspiculuris tetraptera</i>
		<i>Capillaria hepatica</i>
		<i>C. muris-sylvatica</i>
		<i>Gongylonema neoplasticum</i>
		<i>Heligmosomum borealis</i>
		<i>H. costellatum</i>
		<i>H. glareoli</i>

		<i>H. halli</i>
		<i>H. polygyrum</i>
		<i>H. skrjabini</i>
		<i>Longistriata dalrymplei</i>
		<i>L. volgaensis</i>
		<i>Mastophorus muris</i>
		<i>Nematospiroides dubius</i>
		<i>Rhabditis strongyloides</i>
		<i>Strongyloides ratti</i>
		<i>Syphacia obvelata</i>
		<i>S. montana</i>
		<i>S. nigeriana</i>
		<i>Trichocephalus petrowi</i>
		<i>Trichuris muris</i>
		<i>T. opaca</i>
	<i>Mi. agrestis</i>	<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>H. glareoli</i>
		<i>H. halli</i>
		<i>H. polygyrum</i>
		<i>H. taticum</i>
		<i>Longistriata dalrymplei</i>
		<i>L. volgaensis</i>
		<i>Mastophorus muris</i>
		<i>Nematospiroides dubius</i>
		<i>Oxyuris alata</i>
		<i>Rhabditis strongyloides</i>
		<i>Strongyloides ratti</i>
		<i>Syphacia obvelata</i>
		<i>S. montana</i>
		<i>S. nigeriana</i>
		<i>Trichuris muris</i>
		<i>T. opaca</i>
	<i>Arv. terrestris</i>	<i>Aspiculuris tetraptera</i>
		<i>Capillaria lemmi</i>
		<i>Heligmosomum polygyrum</i>
		<i>Longistriata volgaensis</i>
		<i>Rhabditis arvicola</i>
		<i>Strongyloides papillosum</i>
		<i>Syphacia obvelata</i>
		<i>Trichosomoides crassicauda</i>
		<i>Trichocephalus petrowi</i>
		<i>Trichuris muris</i>
		<i>T. opaca</i>
Barus and Hrabe [12]:		
Czecho-Slovakia	<i>Mi. agrestis</i>	<i>Rhabditis orbitalis</i>
	<i>Mi. arvalis</i>	<i>R. orbitalis</i>
	<i>Mi. nivalis</i>	<i>R. orbitalis</i>
	<i>Pi. taticus</i>	<i>R. orbitalis</i>
	<i>Pi. subterraneus</i>	<i>R. orbitalis</i>
	<i>C. glareolus</i>	<i>R. orbitalis</i>
Barus et al. [13]:		
Austria	<i>Mi. nivalis</i>	<i>Pterygodermatites kolimensis</i>
	<i>C. glareolus</i>	<i>P. kolimensis</i>
Barus and Tenora [14] [review]:		
Czecho-Slovakia	<i>Arv. terrestris</i>	<i>Aonchotheca murissylvatici</i>
		<i>Eucoleus bacillatus</i>
		<i>E. lemmi</i>
		<i>Calodium hepaticum</i>

---

			<i>Trichocephalus opaca</i>
			<i>T. muris</i>
			<i>T. petrovi</i>
			<i>Trichinella native</i>
			<i>Strongyloides ratti</i>
			<i>Heligmosomoides laevis</i>
			<i>H. glareoli</i>
			<i>Heligmosomum borealis</i>
			<i>H. costellatum</i>
			<i>Boreostrongylus minutus</i>
			<i>Ganguleterakis spumosa</i>
			<i>Aspiculuris dinniki</i>
			<i>A. tetraptera</i>
			<i>Citellina dispar</i>
			<i>Syphacia arvicola</i>
			<i>Gongylonema neoplasticum</i>
			<i>G. problematicum</i>
			<i>Rhabditis orbitalis</i>
	<i>Arv. sappidus</i>		<i>Aonchotheca murissylvatici</i>
			<i>Eucoleus bacillatus</i>
			<i>Heligmosomoides laevis</i>
			<i>H. glareoli</i>
			<i>Boreostrongylus minutus</i>
			<i>Trichostrongylus retortaeformis</i>
			<i>Syphacia arvicola</i>
			<i>S. nigeriana</i>
			<i>Rhabditis orbitalis</i>
Barus et al. [15]:	Fennoscandia	<i>Le. Lemmus</i>	<i>Mastophorus muris</i>
Baylis [16]:	Great Britain I., UK	<i>Mi. agrestis</i>	<i>Heligmosomoides polygyrus</i>
		<i>C. glareolus</i>	<i>H. glareoli</i>
Bernard [17]:	Belgium	<i>Mi. arvalis</i>	<i>Syphacia obvelata</i>
			<i>Heligmosomum polygyrum</i>
			<i>Trichostrongylus retortaeformis</i>
			<i>Mastophorus muris</i>
			<i>Trichinella</i> sp.
		<i>Mi. agrestis</i>	<i>Syphacia obvelata</i>
			<i>Trichostrongylus retortaeformis</i>
			<i>Heligmosomum polygyrum</i>
			<i>H. sp.</i>
			<i>Longistriata wolgaense</i>
			<i>Trichuris</i> sp.
		<i>Arv. terrestris</i>	<i>Syphacia obvelata</i>
			<i>Heligmosomum sp.</i>
			<i>Longistriata wolgaense</i>
			<i>Capillaria bacillata</i>
		<i>Pi. subterraneus</i>	<i>Syphacia obvelata</i>
			<i>Heligmosomum polygyrum</i>
			<i>H. sp.</i>
			<i>Longistriata wolgaense</i>
			<i>Trichuris</i> sp.
		<i>C. glareolus</i>	<i>Capillaria</i> sp.
			<i>Syphacia obvelata</i>
			<i>Heligmosomoides glareoli</i>
			<i>Heligmosomum costellatum</i>
			<i>Longistriata</i> sp.

---

---

			<i>Mastophorus muris</i>
			<i>Capillaria annulosa</i>
			<i>C. bacillata</i>
			<i>C. muris-sylvatici</i>
		<i>O. zibethica</i>	<i>Syphacia obvelata</i>
			<i>Trichostrongylus retortaeformis</i>
Bernard [18]:	Belgium	<i>Mi. arvalis</i>	<i>Protospirura (Mastophorus) muris</i>
Bernard [19]:	France	<i>Mi. arvalis</i>	<i>Syphacia obvelata</i>
Bernard [20]:	Belgium	<i>Mi. arvalis</i>	<i>Trichostrongylus retortaeformis</i>
Bernard [21]:	Belgium	<i>O. zibethica</i>	<i>Syphacia obvelata</i>
Bernard [22]:	France	<i>Mi. arvalis</i>	<i>Trichuris</i> sp.
		<i>Arv. sapidus</i>	<i>Syphacia obvelata</i>
			<i>S. obvelata</i>
Bernard [23]:	Poland	<i>C. glareolus</i>	<i>Syphacia petrusewiczii</i>
			<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>Mi. sp.</i>	<i>Protospirura muris</i>
			<i>Syphacia obvelata</i>
			<i>Heligmosomum polygyrum</i>
		<i>Mi. nivalis</i>	<i>Trichostrongylus retortaeformis</i>
			<i>Heligmosomoides glareoli</i>
Bernard [24]:	Belgium	<i>Mi. arvalis</i>	<i>Syphacia obvelata</i>
			<i>Trichuris</i> sp.
			<i>Heligmosomum polygyrum</i>
		<i>Mi. agrestis</i>	<i>Mastophorus muris</i>
			<i>Trichostrongylus retortaeformis</i>
			<i>Syphacia obvelata</i>
			<i>Trichuris</i> sp.
			<i>Heligmosomum polygyrum</i>
			<i>Longistriata wolgaense</i>
			<i>Mastophorus muris</i>
Boulenger [25]:	Great Britain I., UK	<i>Mi. agrestis</i>	<i>Heligmosomoides polygyrus</i>
Brglez [26]:	Yugoslavia	<i>Mi. arvalis</i>	<i>Trichinella</i> sp.
Chechulin [27]:	Novosibirsk, USSR	<i>Arv. terrestris</i>	<i>Longistriata minuta</i>
			<i>Heligmosomum costellatum</i>
			<i>Syphacia stroma</i>
			<i>Trichocephalus muris</i>
			<i>Capillaria wioletti</i>
			<i>Hepaticola hepatica</i>
Chechulin and Panov [28]:	Novosibirsk, USSR	<i>Arv. terrestris</i>	<i>Longistriata minuta</i>
			<i>Heligmosomum costellatum</i>
			<i>Syphacia stroma</i>
			<i>Trichocephalus muris</i>
			<i>Capillaria wioletti</i>
			<i>Hepaticola hepatica</i>
			<i>Longistriata minuta</i>
			<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>Mi. agrestis</i>	<i>H. mixtum</i>

---

		<i>Syphacia stroma</i>
		<i>Trichocephalus muris</i>
		<i>Hepaticola hepatica</i>
		<i>Longistriata minuta</i>
		<i>Syphacia stroma</i>
		<i>Hepaticola hepatica</i>
Chertkova and Tarzhimatova [29]:		
Azerbaijan	<i>Mi. oeconomus</i>	
Chiriac and Barbu [30]:		
Rumania	<i>Mi. arvalis</i>	<i>Heligmosomum glomerphilus</i>
Dikmans [31]:		
North Carolina, USA	<i>C. gapperi</i>	<i>Nematospiroides carolinensis</i>
New Jersey, USA	<i>Mi. pennsylvanicus</i>	<i>N. kongispiculatus</i>
	<i>O. zibethica</i>	<i>N. kongispiculatus</i>
Dimitrova et al. [32]:		
Bulgaria	<i>Mi. arvalis</i>	<i>Heligmosomum costellatum</i>
	<i>C. glareolus</i>	<i>Syphacia obvelata</i>
	<i>Mi. nivalis</i>	<i>Aspiculuris tetraptera</i>
	<i>Arv. terrestris</i>	<i>Heligmosomum glareoli</i>
Dubinin [33]:		<i>Gongylonema neoplasticum</i>
Far east, USSR	<i>C. rufocanus</i>	<i>Aspiculuris dinniki</i>
Durette-Desset [34]:		<i>Mastophorus muris</i>
France	<i>Mi. agrestis</i>	<i>Heligmosomum glareoli</i>
Durette-Desset [35]:		<i>Rictularia sibiricensis</i>
St. Lawrence I. and Alaska, USA	<i>Mi. oeconomus</i>	<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>Trichocephalus muris</i>
St. Matthew I., USA	<i>Mi. abbreviates</i>	<i>Syphacia obvelata</i>
Alaska, USA	<i>Le. sibiricus</i>	<i>Longistriata wolgaensis</i>
	<i>Mi. longicaudus</i>	
Ummak, USA	<i>Mi. gregalis</i>	
Wisconsin, USA	<i>Dic. torquatus</i>	
	<i>Mi. pennsylvanicus</i>	
Durette-Desset et al. [36]:		
Oregon, USA	<i>Ph. Intermedius</i>	<i>Mammolongistriata mammovitae</i>
Carifornia, USA	<i>Mi. longicaudus</i>	
Durette-Desset et al. [37]:		
North-eastern part of Siberia, USSR		<i>Heligmosomoides polygyrus americanus</i>
	<i>C. rutilus</i>	<i>H. montanus</i>
	<i>Le. sibiricus</i>	
	<i>Mi. oeconomus</i>	
Durette-Desset and Tenora [38]:		
France	<i>Mi. nivalis</i>	<i>Heligmosomum mixtum</i>
Edelenyi [39]:		<i>Heligmosomoides smirnovae</i>
Hungary	<i>Mi. arvalis</i>	<i>H. bullosus bullosus</i>
		<i>Heligmosomoides tetricus</i>
		<i>Heligmosomoides polygyrus</i>

	<i>C. glareolus</i>	<i>Heligmosomum costellatum</i>
Egorova and Nadtochi [40]: Eastern part of Siberia, USSR	<i>C. rutilus</i>	<i>Rhabditis</i> sp. <i>Heligmosomum mixtum</i> <i>H. asiaticum</i> <i>H. cornucephale</i> <i>Syphacia obvelata</i> <i>Rictularia baicalensis</i> <i>Capillaria</i> sp. <i>Syphacia obvelata</i> <i>S. obvelata</i> <i>S. obvelata</i>
	<i>C. rufocanus</i> <i>Mi. oeconomus</i> <i>Mi. hyperboreus</i>	
Elton et al. [41]: Great Britain I., UK	<i>C. glareolus</i>	<i>Capillaria muris-sylvatici</i> <i>Heligmosomum glareoli</i> <i>Aspiculuris tetraptera</i>
Erhardova [42]: Czecho-Slovakia	<i>Mi. nivalis</i> <i>Mi. agrestis</i> <i>Pi. tetricus</i>	<i>Heligmosomum tetricum</i> <i>H. tetricum</i> <i>H. tetricum</i>
Erhardova [43]: Czecho-Slovakia	<i>C. glareolus</i>  <i>Mi. agrestis</i>	<i>Capillaria muris-sylvatici</i> <i>Syphacia obvelata</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>H. polugyrum</i> <i>H. skrabini</i> <i>Syphacia obvelata</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>H. polugyrum</i> <i>Longistriata dalrymplei</i> <i>Trichocephalus muris</i>
Erhardova and Rysavy [44]: Czecho-Slovakia	<i>C. glareolus</i>  <i>Mi. arvalis</i>  <i>Pi. subterraneus</i>	<i>Capillaria muris-sylvatici</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>H. polugyrum</i> <i>Capillaria muris-sylvatici</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>H. polugyrum</i> <i>Trichocephalus muris</i> <i>Heligmosomum costellatum</i>
Erhardova-Kotrla and Daniel [45]: Pakistan	<i>Al. argentata</i>	<i>Aspiculuris rysavyi</i>
Erkulov and Moldopiyazova [46]: Kirgizia, USSR	<i>Mi. arvalis</i>	<i>Syphacia microtus</i>
Fedorov [47]: Western part of Siberia, USSR	<i>O. zibetica</i> <i>C. rutilus</i>  <i>Arv. terrestris</i>	<i>Mermitidae gen. sp.</i> <i>Longistriata wolgaensis</i> <i>Strongyloides ratti</i> <i>Longistriata wolgaensis</i> <i>Syphacia obvelata</i> <i>Fascionema morosovi</i> <i>Trichocephalus muris</i> <i>Hepaticola hepatica</i> <i>Strongyloides ratti</i> <i>Longistriata wolgaensis</i> <i>Trichocephalus muris</i>

---

	<i>Mi. oeconomus</i>	<i>Strongyloides ratti</i> <i>Longistriata wolgaensis</i> <i>Syphacia obvelata</i> <i>Fascionema morosovi</i> <i>Trichocephalus muris</i>
	<i>Mi. gregalis</i>	<i>Syphacia stroma</i> <i>S. obvelata</i> <i>Fascionema morosovi</i> <i>Trichocephalus muris</i>
	<i>La. lagurus</i>	<i>Strongyloidae gen. sp.</i> <i>Trichostrongylus colubriformis</i> <i>Longistriata wolgaensis</i> <i>Heligmosomum sp.</i> <i>Syphacia obvelata</i> <i>Fascionema morosovi</i>
Fedorov [48]: Siberia, USSR	<i>C. rutilus</i>	<i>Heligmosomum costellatum</i> <i>H. mixtum</i> <i>H. borealis</i> <i>H. dubinini</i> <i>Heligmosomoides polygyrus</i> <i>Longistriata minuta</i> <i>Syngamus microtiniae</i> <i>Syphacia obvelata</i> <i>S. montana</i> <i>S. muris</i> <i>S. petrusevitschi</i> <i>S. stroma</i> <i>S. sp.</i> <i>Aspiculuris schulzi</i> <i>A. dinniki</i> <i>A. tschertkovi</i> <i>Citellinema orientale</i> <i>Ganguleterakis spumosa</i> <i>Hepaticola hepatica</i> <i>Capillaria muris-sylvatici</i> <i>Armocapillaria sadowskajae</i> <i>Trichocephalus muris</i> <i>Mastophorus muris</i> <i>Physaloptera sp.</i> <i>Rictularia baicalensis</i> <i>R. sibiricensis</i> <i>Spirocerca lupi</i> <i>Fascionema morosovi</i> <i>Strongyloididae gen. sp.</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>H. mixtum</i> <i>H. dubinini</i> <i>Heligmosomoides polygyrus</i> <i>Longistriata minuta</i> <i>Heligmonella vladimiri</i> <i>Syngamus microtiniae</i> <i>S. sp.</i> <i>Syphacia obvelata</i> <i>S. montana</i> <i>S. muris</i> <i>S. stroma</i> <i>S. petrusevitschi</i>
	<i>C. rufocanus</i>	

---

	<i>S. sp.</i>
	<i>Aspiculuris dinniki</i>
	<i>Citellinema orientale</i>
	<i>Ganguleterakis spumosa</i>
	<i>Capillaria muris-sylvatici</i>
	<i>C. sp.</i>
	<i>Hepaticola hepatica</i>
	<i>Armocapillaria sadowskajae</i>
	<i>Trichocephalus muris</i>
	<i>Mastophorus muris</i>
	<i>Rictularia sibiricensis</i>
	<i>R. baicalensis</i>
	<i>Spirocerca lupi</i>
	Strongyloididae gen. sp.
<i>Mi. maximowiczii</i>	<i>Heligmosomum costellatum</i>
	<i>H. mixtum</i>
	<i>Heligmosomoides polygyrus</i>
	<i>Longistriata minuta</i>
	<i>Syphacia obvelata</i>
	<i>S. montana</i>
	<i>S. muris</i>
	<i>S. stroma</i>
	<i>Citellinema orientale</i>
	<i>Capillaria muris-sylvatici</i>
	<i>Trichocephalus muris</i>
	<i>Rictularia cristata</i>
	Strongyloididae gen. sp.
<i>Mi. fortis</i>	<i>Heligmosomum mixtum</i>
	<i>Longistriata minuta</i>
	<i>Syphacia obvelata</i>
	<i>S. montana</i>
	<i>S. sp.</i>
	<i>Trichocephalus muris</i>
	Strongyloididae gen. sp.
<i>Mi. gregalis</i>	<i>Heligmosomoides polygyrus</i>
	<i>Syphacia obvelata</i>
	<i>S. montana</i>
	<i>Trichocephalus muris</i>
	<i>Rictularia cristata</i>
<i>Mi. oeconomus</i>	<i>Heligmosomoides polygyrus</i>
	<i>Heligmosomum mixtum</i>
	<i>H. costellatum</i>
	<i>Longistriata minuta</i>
	<i>Syphacia obvelata</i>
	<i>S. montana</i>
	<i>S. agrarian</i>
	<i>S. frederici</i>
	<i>Trichocephalus muris</i>
	<i>Rictularia cristata</i>
	<i>Mastophorus muris</i>
	Mermitoidea gen. sp.
<i>My. schisticolor</i>	<i>Heligmosomum mixtum</i>
	<i>Syphacia obvelata</i>
	<i>S. montana</i>
	Strongyloididae gen. sp.

Fedorov [49]:

Northern part of Baikal, USSR

*My. schisticolor**Heligmosomum mixtum*

		<i>C. rufocanus</i>	Strongyloidae gen. sp.
		<i>C. rutilus</i>	<i>Heligmosomum mixtum</i>
			<i>Syphacia obvelata</i>
			<i>Heligmosomum mixtum</i>
			<i>Syphacia obvelata</i>
			Strongyloidae gen. sp.
			<i>Armocapillaria sadowskajae</i>
		<i>Mi. agrestis</i>	<i>Heligmosomum mixtum</i>
		<i>Mi. oeconomus</i>	<i>H. costellatum</i>
			<i>H. mixtum</i>
			<i>Longistriata minuta</i>
Fedorov and Chechulin [50]:			
	Amur Region, USSR	<i>C. rufocanus</i>	<i>Syngamus microtineae</i>
		<i>C. rutilus</i>	S. sp.
		<i>Mi. oeconomus</i>	<i>Syngamus microtineae</i>
			<i>S. microtineae</i>
Feliu [51]:			
	Spain	<i>C. glareolus</i>	<i>Trichuris</i> sp.
			<i>Aonchotheca annulosa</i>
			<i>A. muris-sylvatici</i>
			<i>Mastophorus muris</i>
			<i>Angiostrongylus dudardini</i>
			<i>Heligmosomoides glareoli</i>
			<i>Syphacia petrusewiczi</i>
Feliu et al. [52]:			
	Spain	<i>Arv. terrestris</i>	<i>Trichuris</i> sp.
			<i>Eucoleus bacillata</i>
			<i>Aonchotheca wioletti</i>
			<i>Heligmosomoides laevis</i>
			<i>H. glareoli</i>
Feliu et al. [53]:			
	Spain	<i>Arv. terrestris</i>	<i>Trichuris</i> sp.
			<i>Eucoleus bacillata</i>
			<i>Aonchotheca wioletti</i>
			<i>Heligmosomoides laevis</i>
			<i>H. glareoli</i>
		<i>Arv. sapidus</i>	<i>Trichuris</i> sp.
			<i>Carolinensis minutus</i>
			<i>Syphacia nigeriana</i>
Feliu et al. [54]:			
	Spain	<i>Mi. cabrerae</i>	<i>Syphacia nigeriana</i>
Funikova [55]:			
	USSR	<i>Arv. terrestris</i>	<i>Trichuris petrowi</i>
Frumaga [56]:			
	Poland	<i>Mi. arvalis</i>	<i>Syphacia obvelata</i>
			<i>Heligmosomum polygyrum</i>
			<i>Trichocephalus muris</i>
			<i>Longistriata beta</i>
Gabriel [57]:			
	Czecho-Slovakia	<i>C. glareolus</i>	<i>Heligmosomum mixtum</i>
Genov [58] [review]:			
	Bulgaria	<i>C. glareolus</i>	<i>Capillaria muris sylvatici</i>
			<i>Thomix sadovskoi</i>
			<i>Trichocephalus muris</i>
			<i>Heligmosomum mixtum</i>
			<i>Heligmosomoides glareoli</i>
			<i>Boreostrongylus minutus</i>
			<i>Syphacia montana</i>

---

		<i>S. petrusewiczi</i>
		<i>Mastophorus muris</i>
		<i>Gongylonema problematicum</i>
	<i>Arv. terrestris</i>	<i>Trichocephalus muris</i>
		<i>Thominx gastrica</i>
		<i>Boreostrostrongylus minutus</i>
		<i>Syphacia arvicola</i>
	<i>Mi. arvalis</i>	<i>Hepaticola hepatica</i>
		<i>Thominx gastrica</i>
		<i>Capillaria muris sylvatici</i>
		<i>Trichocephalus muris</i>
		<i>Boreostrostrongylus minutus</i>
		<i>Syphacia nigeriana</i>
	<i>Mi. güentheri</i>	<i>Thominx gastrica</i>
		<i>Syphacia nigeriana</i>
		<i>Trichocephalus muris</i>
	<i>Mi. nivalis</i>	<i>T. muris</i>
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>Heligmosomoides tetricus</i>
		<i>Boreostrostrongylus minutus</i>
		<i>Aspiculuris dinniki</i>
		<i>Pterigodermatites kolimensis</i>
		<i>Mastophorus muris</i>
		<i>Trichocephalus muris</i>
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
	<i>Mi. subterraneus</i>	<i>Heligmosomoides laevis</i>
		<i>Syphacia montana</i>
		<i>Thominx gastrica</i>
		<i>Heligmosomoides laevis</i>
		<i>Gongylonema longispiculum</i>
Genov and Yanchev [59]: Bulgaria	<i>C. glareolus</i>	<i>Syphacia petrusewiczi</i>
		<i>S. montana</i>
	<i>Mi. subterraneus</i>	<i>S. montana</i>
	<i>Arv. terrestris</i>	<i>S. arvicola</i>
	<i>Mi. arvalis</i>	<i>S. nigeriana</i>
	<i>Mi. guentheri</i>	<i>S. nigeriana</i>
Genov and Yanchev [60]: Bulgaria	<i>C. glareolus</i>	<i>Heligmosomoides glareoli</i>
		<i>Heligmosomum mixtum</i>
		<i>H. laevis</i>
	<i>Mi. arvalis</i>	<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>H. costellatum</i>
	<i>Mi. nivalis</i>	<i>Heligmosomoides tetricus</i>
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
	<i>Mi. subterraneus</i>	<i>Heligmosomoides laevis</i>
		<i>H. laevis</i>
	<i>O. zibethica</i>	
Genov and Yanchev [61]: Bulgaria	<i>Mi. arvalis</i>	<i>Boreostrostrongylus minutus</i>
	<i>Arv. terrestris</i>	<i>B. minutus</i>
Gubanov and Fedorov [62]: Yakutsk, USSR	<i>Mi. oeconomus</i>	<i>Rictularia kolimensis</i>
	<i>Mi. hyperboreus</i>	<i>Citellinema microti</i>
	<i>Mi. middendorffi</i>	<i>C. microti</i>
	<i>My. Schisticolor</i>	<i>Rictularia kolimensis</i>
	<i>C. rutilus</i>	<i>Citellinema microti</i>
	<i>Le. obiensis</i>	<i>C. lemmi</i>
Gubanov and Fedorov [63]:		

---

Siberia, USSR	<i>C. rufocanus</i>	<i>Syphacia obvelata</i> <i>Mastophorus muris</i> <i>Rictularia sibiricensis</i> <i>R. kolimensis</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>Glirovingylus rodentum</i> <i>Thominx sadovskajae</i> <i>Syphacia obvelata</i> <i>Mastophorus muris</i> <i>Rictularia sibiricensis</i> <i>R. kolimensis</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>Citellinema microti</i> <i>Glirovingylus rodentum</i> <i>Thominx sadovskajae</i> <i>Agamospirura (Mastophorus) sp.</i> <i>Mastophorus muris</i> <i>Rictularia kolimensis</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>Glirovingylus rodentum</i> <i>Rictularia sibiricensis</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>Longistriata wolgaensis</i> <i>Trichocephalus muris</i> <i>Syphacia obvelata</i> <i>Mastophorus muris</i> <i>Rictularia kolimensis</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>Citellinema microti</i> <i>Syphacia obvelata</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>Citellinema microti</i> <i>Syphacia obvelata</i> <i>Mastophorus muris</i> <i>Rictularia kolimensis</i> <i>Longistriata wolgaensis</i> <i>Glirovingylus rodentum</i>
Hall [64] [review]: Europe	<i>Mi. arvalis</i>	<i>Trichuris muris</i> <i>Syphacia obvelata</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>H. minutum</i> <i>Viannaia polygyra</i> <i>Heligmosomoides linstowi</i> <i>Trichosomum lemmi</i> <i>Trichuris muris</i> <i>Oxyuris obvelata</i> <i>"Strongyru lemmi [?]"</i> <i>Oxyuris obvelata</i> <i>Heligmosomum leave</i> <i>H. minutum</i> <i>Oxyuris obvelata</i> <i>O. obvelata</i>
Hall et al. [65]: Maryland, USA	<i>Arv. amphibious</i>  <i>Mi. subterraneus</i>  <i>C. glareolus</i> <i>C. rutilus</i>	  <i>Mi. pennsylvanicus</i> <i>Pi. pinetorum</i>  <i>Nematospiroides sp.</i> <i>Trichuris opaca</i> <i>Syphacia sp.</i>
Haukisalmi [66]:		

Finland	<i>C. rutilus</i>	<i>Heligmosomum</i> spp. <i>Capillaria</i> sp. <i>Mastophorus muris</i> <i>Heligmosomum yamagutii</i> <i>Mastophorus muris</i> <i>Heligmosomum</i> spp. <i>Capillaria</i> sp. <i>Syphacia petrusewiczi</i> <i>Mastophorus muris</i> <i>Syphacia nigeriana</i>
Hecht [67] [review]:		
Europe	<i>Mi. agrestis</i>	<i>Longistriata wolgaensis</i> <i>Heligmosomum halli</i> <i>H. costellatum</i> <i>H. glareolis</i> <i>H. polgyrum</i> <i>Gongylonema problematicum</i> <i>Syphacia nigeriana</i> <i>Trichuris madison</i> <i>T. muris</i> <i>Rhabditis strongyloides</i>
Hörning [68]:		
Switzerland	<i>Arv. terrestris</i>	<i>Rhabditis arvicola</i> <i>Strongyloides papillosus</i> <i>Heligmosomum polgyrum</i> <i>Syphacia obvelata</i> <i>Protospirura muris</i> <i>Trichuris muris</i> <i>Capillaria lemmi</i>
Jun [69]:		
Altai Mts., USSR	<i>C. rufocanus</i> <i>C. rutilus</i>	<i>Heligmosomoides orientalis</i> <i>H. orientalis</i>
Justine and Rogun [70]:		
France	<i>Mi. kermanensis</i> <i>C. glareolus</i>	<i>Capillaria murissylvatici</i> <i>C. murissylvatici</i>
Kazlauskas and Mal'Dzhyuanaite [71]:		
Two islands on Lake Kretuonas, Lithuania, USSR	<i>C. glareolus</i>	<i>Trichocephalus muris</i> <i>Syphacia obvelata</i> <i>Heligmosomum glareoli</i> <i>H. polgyrum</i> <i>Trichocephalus muris</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>H. glareoli</i>
Peripheral region of Lake Kretuonas, Lithuania, USSR	<i>C. glareolus</i>	<i>Syphacia obvelata</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>Heligmosomum glareoli</i> <i>H. polgyrum</i> <i>Syphacia obvelata</i>
Kennedy [72]:		
Canada	<i>C. gapperi</i>	<i>Capillaria hepatica</i> <i>Heligmosomum carolinensis</i> <i>Protospirura muris</i> <i>Pelodera strongyloides</i> <i>Heligmosomum hudsonius</i> <i>Pelodera strongyloides</i>
	<i>Dic. groenlandicus</i> <i>Dic. hudsonius</i> <i>Le. sibiricus</i>	

	<i>Mi. chrotorrhinus</i>	<i>Heligmosomoides polygyrus</i>
	<i>Mi. pennsylvanicus</i>	<i>Capillaria hepatica</i>
		<i>Pelodera strongyloides</i>
		<i>Rictularia coloradensis</i>
		<i>Syphacia obvelata</i>
	<i>Ph. intermedius</i>	<i>Heligmosomoides polygyrus</i>
	<i>S. borealis</i>	<i>Capillaria hepatica</i>
Kinsella [73]:		
	Montana, USA	<i>Mi. pennsylvanicus</i>
		<i>Ph. intermedius</i>
		<i>C. gapperi</i>
		<i>Heligmosomoides microti</i>
Kisielewska [74]:	Poland	<i>C. glareoli</i>
		<i>Heligmosomum halli</i>
		<i>H. glareoli</i>
		<i>Capillaria muris sylvatici</i>
		<i>Syphacia (Syphacia) obvelata</i>
		<i>Mastophorus muris</i>
Kisielewska and Zubszewska [75]:		
	Poland	<i>Mi. arvalis</i>
Kontrimavichus and Khokhlova [76]:		
	Khabarovsk, USSR	<i>C. rufocanus</i>
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>Ganguleterakis spumosa</i>
		<i>Syphacia obvelata</i>
		<i>Oxyspirura</i> sp.
		<i>Thominx sadovskajae</i>
		<i>Hepaticola hepatica</i>
		<i>C. rutilus</i>
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>Ganguleterakis spumosa</i>
		<i>Syphacia obvelata</i>
		<i>Physaloptera</i> sp.
		<i>Oxyspirura</i> sp.
		<i>Thominx sadovskajae</i>
		<i>Hepaticola hepatica</i>
		<i>Longistriata wolgaensis</i>
		<i>Syphacia obvelata</i>
		<i>Oxyspirura</i> sp.
Koval'chuk [77]:		
	Barabinsk, USSR	<i>Arv. terrestris</i>
		<i>Capillaria wioletti</i>
		<i>Longistriata minuta</i>
Koval'chuk and Bonia [78]:		
	Barabinsk, USSR	<i>Mi. oeconomus</i>
		<i>Hepaticola hepatica</i>
Krasowska [79]:		
	Poland	<i>Arv. terrestris</i>
		<i>H. hepatica</i>
Krotov [80]:		
	Sakhalin, USSR	<i>Mi. arvalis</i>
		<i>Heligmosomum spp.</i>
		<i>C. rutilus</i>
		<i>Heligmosomum petrovi</i>
Kuns and Rausch [81]:		
	Wyoming, USA	<i>C. rufocanus</i>
		<i>H. petrovi</i>
		<i>Mi. montanus</i>
		<i>Nematospiroides microti</i>
Lesinsh [82]:		
	Latvia, USSR	<i>Mi. richardsoni</i>
		<i>N. microti</i>
		<i>C. glareolus</i>
		<i>Syphacia obvelata</i>

---

Lewis and Twigg [83]:			<i>Trichostrongylus retortaeformis</i> <i>T. colubriformis</i> <i>Heligmosomum borealis</i> <i>H. halli</i> <i>Heligmosomoides gracile</i> <i>Trichocephalus muris</i>
Great Britain I., UK		<i>C. glareolus</i>	
		<i>Mi. agrestis</i>	<i>Syphacia obvelata</i> <i>Capillaria muris-sylvatici</i> <i>Nematospiroides dubius</i>
Li et al. [84]:	Tibet	<i>Mi. sp.</i>	<i>Eugenuris xizangensis</i>
Li et al. [85]:	Tibet	<i>Mi. sp.</i>	<i>Cephaluris jiachaeensis</i>
Lichtenfels and Haley [86]:	Maryland, USA	<i>C. gapperi</i>	<i>Capillaria americana</i> <i>Heligmosomum carolinensis</i> <i>Syphacia sp.</i> <i>Trichuris opaca</i> <i>Longistriata dalympylei</i> <i>Syphacia sp.</i>
Mas-Coma et al. [87]:	Spain	<i>Mi. agrestis</i>	<i>Trichuris muris</i> <i>Syphacia nigeriana</i> <i>Heligmosomoides laevis</i> <i>H. glareoli</i> <i>Trichuris muris</i> <i>Syphacia nigeriana</i> <i>Heligmosomoides laevis</i> <i>H. glareoli</i>
Matskasi et al. [88]:	Hungary ?	<i>Pi. subterraneus</i> <i>C. glareolus</i>	<i>Syphacia montana</i> <i>Heligmosomoide glareoli</i> <i>Mastophorus muris</i>
Mazeika [89] [review]:	Lithuania, USSR	<i>C. glareolus</i>	<i>Capillaria annulosa</i> <i>C. sp.</i> <i>Hepaticola hepatica</i> <i>Thomix sadovskoi</i> <i>Trichocephalus muris</i> <i>Trichinella spiralis</i> <i>Heligmosomoides glareoli</i> <i>H. polygyrus</i> <i>Heligmosomum borealis</i> <i>H. costellatum</i> <i>H. mixtum</i> <i>H. sp.</i> <i>Trichostrongylus colubriformis</i> <i>Aspiculuris dinniki</i> <i>Syphacia montana</i> <i>S. obvelata</i> <i>S. petrusewiczi</i> <i>S. stroma</i> <i>S. sp.</i> <i>Mastophorus muris</i> <i>Trichocephalus muris</i> <i>Trichinella spiralis</i> <i>Heligmosomoides glareoli</i>
		<i>Mi. arvalis</i>	

---

		<i>H. polygyrus</i>
		<i>Heligmosomum borealis</i>
		<i>H. costellatum</i>
		<i>H. mixtum</i>
		<i>H. sp.</i>
		<i>Trichostrongylus retortaeformis</i>
		<i>Aspiculuris tetrapтера</i>
		<i>Syphacia montana</i>
		<i>S. obvelata</i>
	<i>Mi. oeconomus</i>	<i>Trichocephalus muris</i>
		<i>Heligmosomoides glareoli</i>
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
	<i>Mi. agrestis</i>	<i>Heligmosomoides laevis</i>
		<i>H. sp.</i>
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>Syphacia montana</i>
		<i>S. obvelata</i>
		<i>S. sp.</i>
	<i>O. zibethica</i>	Nematoda sp.
Merkusheva [90]:		
	Byelorussia, USSR	<i>C. glareolus</i>
		<i>Mi. arvalis</i>
Meszaros [91]:		
	Hungary	<i>C. glareolus</i>
		<i>Pi. subterraneus</i>
Meszaros [92]:		
	Mongolia	<i>Mi. brandti</i>
Meszaros [93]:		
	Hungary	<i>Mi. arvalis</i>
Meszaros [94]:		
	Hungary	<i>C. glareolus</i>
Meszaros et al. [95]:		
	Yugoslavia	<i>Mi. arvalis</i>
Meszaros and Murai [96]:		
	Romania	<i>Mi. arvalis</i>
		<i>Mi. agrestis</i>
		<i>Mi. nivalis</i>
		<i>C. glareolus</i>
		<i>Pi. subterraneus</i>
		<i>Syphacia nigeriana</i>
		<i>Heligmosomum mixtum</i>
		<i>Boreostrongylus minutus</i>
		<i>Syphacia nigeriana</i>
		<i>Heligmosomum mixtum</i>
		<i>Trichuris muris</i>
		<i>Heligmosomoides laevis</i>
		<i>Heligmosomoides laevis</i>
		<i>H. polygyrus polygyrus</i>
		<i>Trichostrongylus retortaeformis</i>
		<i>Angiostrongylus dujardini</i>
		<i>Mastophorus muris</i>
		<i>Syphacia petrusewiczi</i>
		<i>S. nigeriana</i>
		<i>Capillaria annulosa</i>
		<i>Trichuris muris</i>
		<i>Heligmosomoides laevis</i>
		<i>Syphacia nigeriana</i>
		<i>Syphacia nigeriana</i>
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>Boreostrongylus minutus</i>
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>Heligmosomoides glareoli</i>
		<i>Heligmosomum mixtum</i>
		<i>Heligmosomoides glareoli</i>
		<i>Heligmosomum costellatum</i>

---

		<i>Boreostrongylus minutus</i>
Meszaros and Stollmann [97]:		
Czecho-Slovakia	<i>C. glareolus</i>	<i>Heligmosomum mixtum</i> <i>Heligmosomoides glareoli</i> <i>Boreostrongylus minutus</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>Boreostrongylus minutus</i> <i>Syphacia montana</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>Boreostrongylus minutus</i> <i>Syphacia nigeriana</i>
	<i>Pi. subterraneus</i>	
	<i>Mi. arvalis</i>	
Mishra and Bercovier [98]:		
France	<i>Mi. arvalis</i>	<i>Heligmosomoides laevis</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>Syphacia stroma</i> <i>S. nigeriana</i> <i>Trichuris muris</i> <i>Capillaria gastrica</i> nematode larvae <i>Heligmosomoides laevis</i> <i>H. glareoli</i> <i>Boreostrongylus minutus</i>
	<i>C. glareolus</i>	
	<i>Pi. subterraneus</i>	
Mishra et al. [99]:		
France	<i>C. glareolus</i>	<i>Heligmosomoides glareoli</i>
Murai and Meszaros [100]:		
Czecho-Slovakia	<i>C. glareolus</i>	<i>Heligmosomum mixtum</i> <i>Heligmosomoides glareoli</i> <i>Boreostrongylus minutus</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>Boreostrongylus minutus</i> <i>Syphacia montana</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>Boreostrongylus minutus</i> <i>Syphacia nigeriana</i>
	<i>Pi. subterraneus</i>	
	<i>Mi. arvalis</i>	
Myers and Kuntz [101]:		
Taiwan	<i>Eot. melanogaster</i>	<i>Heterakis spumosa</i> <i>Trichuris trichiurus</i> <i>Heligmosomum sp.</i>
	<i>Mi. kikuchii</i>	
Nadotochi [102]:	Kuril Islands, USSR	<i>Mi. oeconomus</i>
Nadotochi [103]:	Primorsky Region including islands, USSR	<i>Heligmosomum schulzi</i>
		<i>Trichuris muris</i> <i>Thominx sadovskoi</i> <i>Heligmosomum ryjikovi</i> <i>H. schulzi</i> <i>Oxyspirura</i> sp. <i>Trichuris muris</i> <i>Capillaria muris-sylvatici</i> <i>Capillaria bursata</i> <i>Hepaticola hepatica</i> <i>Thominx sadovskoi</i> <i>Heligmosomum borealis</i> <i>H. costellatum</i> <i>H. yamagutii</i> <i>H. asiaticum</i> <i>H. rutile</i> <i>Brevistriata skrjabini</i>
		<i>C. rutilus</i>

---

---

		<i>Oxyspirura</i> sp.
		<i>Rictularia sibiricensis</i>
	<i>C. rufocanus</i>	<i>H. costellatum</i>
		<i>H. skrjabini</i>
		<i>H. yamagutii</i>
		<i>H. viktori</i>
		<i>Longistriata wolgaensis</i>
		<i>Mammanidula mammovitae</i>
		<i>Syphacia obvelata</i>
		<i>Ganguleterakis spumosa</i>
	<i>Mi. gregalis</i>	<i>Trichinella spiralis</i>
	<i>Mi. ungurensis</i>	<i>Brevistriata skrjabini</i>
	<i>Al. macrotis</i>	<i>Heligmosomum halli</i>
	<i>Dic. torquatus</i>	<i>H. hudsoni</i>
Nadotochi et al. [104]:		
	Kamchatka and Behring Sea Islands, USSR	
		<i>Mi. oeconomus</i>
Petavy et al. [105]:		<i>Heligmosomum viktori</i>
	France	<i>Trichuris muris</i>
Popescu [106]:		
	Romania	<i>Heligmosomoides polygyrus</i>
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>Trichuris muris</i>
		<i>Aspiculuris tetrapтера</i>
		<i>Gongylonema neoplasticum</i>
Prokopic [107]:		
	Czecho-Slovakia	<i>Mi. arvalis</i>
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>H. polygyrum</i>
		<i>Trichuris muris</i>
		<i>Syphacia obvelata</i>
		<i>Heligmosomum skrjabini</i>
		<i>Porrocaecum</i> sp.
Prokopic et al. [108]:		
	Czecho-Slovakia	<i>Mi. arvalis</i>
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>H. polygyrum</i>
		<i>Trichuris muris</i>
		<i>Syphacia obvelata</i>
		<i>Heligmosomum skrjabini</i>
		<i>Capillaria murissylvatici</i>
Prokopić and Genov [109] [review]:		
	Czecho-Slovakia and Bulgaria	
		<i>C. glareolus</i>
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>Trichuris muris</i>
		<i>Capillaria murissylvatici</i>
		<i>Mastophorus muris</i>
		<i>Syphacia petrusewiczi</i>
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>H. skrjabini</i>
		<i>Mastophorus muris</i>
		<i>Boreostrongylus minutus</i>
		<i>Syphacia petrusewiczi</i>
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>H. costellatum</i>
		<i>Capillaria murissylvatici</i>
		<i>Mastophorus muris</i>
		<i>Boreostrongylus minutus</i>
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>Trichocephalus muris</i>

---

---

		<i>Capillaria murissylvatici</i>
		<i>Boreostrongylus minutus</i>
	<i>Mi. nivalis</i>	<i>Mastophorus muris</i>
	<i>Arv. terrestris</i>	<i>Trichocephalus muris</i>
		<i>Mastophorus muris</i>
Prokopič et al. [110]:		
Czecho-Slovakia and Bulgaria		
	<i>C. glareolus</i>	<i>Heligmosomum halli</i>
		<i>H. polygyrum</i>
		<i>H. skrjabini</i>
		<i>Trichocephalus muris</i>
		<i>Capillaria muris-sylvatici</i>
		<i>Syphacia obvelata</i>
		<i>Porrocaecum</i> sp.
	<i>Pi. subterraneus</i>	<i>Heligmosomum halli</i>
		<i>H. polygyrum</i>
		<i>H. glareoli</i>
		<i>Longistriata wolgaensis</i>
		<i>Syphacia obvelata</i>
		<i>S. montana</i>
		<i>S. stroma</i>
		<i>Trichocephalus muris</i>
	<i>Mi. arvalis</i>	<i>Heligmosomum halli</i>
		<i>H. polygyrum</i>
		<i>H. glareoli</i>
		<i>H. mixtum</i>
		<i>H. skrjabini</i>
		<i>Syphacia petrusewiczi</i>
		<i>S. nigeriana</i>
		<i>Gongylonema problematicum</i>
		<i>Trichocephalus muris</i>
		<i>Capillaria murissylvatici</i>
	<i>Arv. terrestris</i>	<i>Longistriata wolgaensis</i>
Rausch [111]:		
Alaska, USA	<i>Dic. groenladicus</i>	<i>Heligmosomum hudsoni</i>
	<i>Dic. sp.</i>	<i>Syphacia arctica</i>
	<i>Mic. longicaudus</i>	<i>Nematospiroides longispiculatus</i>
	<i>Mi. sp.</i>	<i>Heligmosomum costellatum</i>
	<i>C. rutilus</i>	<i>Ricturalia</i> sp.
	<i>C. sp.</i>	<i>Mastophorus muris</i>
		<i>Capillaria</i> sp.
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>Ricturalia</i> sp.
Rausch [112]:		
Alaska, USA	<i>Dic. sp.</i>	<i>Heligmosomum hudsoni</i>
	<i>Le. sp.</i>	<i>Syphacia arctica</i>
	<i>C. sp.</i>	<i>Nematospiroides</i> sp.
	<i>Mi. sp.</i>	<i>N. sp.</i>
		<i>Mastophorus muris</i>
		<i>Syphacia obvelata</i>
		<i>Nematospiroides</i> sp.
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>Syphacia obvelata</i>
Rausch and Johnson [113]:		
Alaska including Umnak I., USA and Canada	<i>Dic. sp.</i>	<i>Heligmosomum hudsoni</i>
Rausch and Rausch [114]:	<i>Mi. abbreviatus</i>	<i>Heligmosomum</i> sp.
St. Matthew I., USA		

---

---

Rausch and Rausch [115]:		
	Alaska, USA	<i>Mi. oeconomus</i>
Rausch and Rausch [116]:		<i>Sobolevingylus microti</i>
	Alaska, USA	<i>Dic. torquatus</i>
		<i>Syphacia arctica</i>
Rausch and Rausch [117]:		<i>Heligmosomoides hudsoni</i>
	Washington, USA	<i>Ph. intermedius</i>
Rausch and Tiner [118]:		<i>Heligmosomoides johnsoni</i>
	USA	<i>Mi. pennsylvanicus</i>
Retzius [119]:		<i>Heligmosomoides</i> sp.
	Germany?	<i>Eucoleus lemmi</i>
Romashov [120]:		
	USSR	<i>C. glareolus</i>
		<i>Mi. agrestis</i>
		<i>Arv. terrestris</i>
Rukhlyadeva [121]:		<i>Hepaticola hepatica</i>
	USSR	<i>Arv. terrestris</i>
		<i>Capillaria wiotetti</i>
Ryzhikov et al. [122] [review]:		<i>Glirovingylus rodentius</i>
	USSR	<i>Trichinella spiralis</i>
		<i>Heligmosomoides hudsoni</i>
		<i>Citellinea lemmi</i>
		<i>Syphacia stroma</i>
		<i>Heligmosomoides hudsoni</i>
		<i>Armocapillaria sadovskajae</i>
		<i>Capillaria annulosa</i>
		<i>C. muris-sylvatici</i>
		<i>Eucoleus baccilatus</i>
		<i>Hepaticola hepatica</i>
		<i>Trichocephalus muris</i>
		<i>Trichinella spiralis</i>
		<i>Heligmosomoides gracile</i>
		<i>H. glareoli</i>
		<i>H. laevis</i>
		<i>H. polygyrus</i>
		<i>Heligmosomum borealis</i>
		<i>H. costellatum</i>
		<i>Longistriata minuta</i>
		<i>Trichostrongylus colubriformis</i>
		<i>T. retortaeformis</i>
		<i>Aspiculuris tetraptera</i>
		<i>Syphacia montana</i>
		<i>S. obvelata</i>
		<i>S. petrusewiczi</i>
		<i>Armocapillaria sadovskajae</i>
		<i>Capillaria muris-sylvatici</i>
		<i>Hepaticola hepatica</i>
		<i>Trichocephalus muris</i>
		<i>Strongyloides ratti</i>
		<i>Angiocaulus ryjikovi</i>
		<i>Glirovingylus rodentius</i>
		<i>Brevistriata skrjabini</i>
		<i>Heligmosomoides glareoli</i>
		<i>H. laevis</i>
		<i>H. orientalis</i>
		<i>Citellinema microti</i>
		<i>Aspiculuris dinniki</i>
		<i>A. kazakstanica</i>

---

---

	<i>A. tetraptera</i>
	<i>Syphacia montana</i>
	<i>S. muris</i>
	<i>S. obvelata</i>
	<i>S. petrusewiczi</i>
	<i>Rictularia amurensis</i>
	<i>R. baicalensis</i>
	<i>R. quiqueflabellum</i>
	<i>R. sibiricensis</i>
	<i>Fascionema morosovi</i>
<i>C. frater</i>	<i>Trichocephalus muris</i>
	<i>Syphacia obvelata</i>
	<i>Mastophorus muris</i>
<i>C. rufocanus</i>	<i>Armocapillaria sadovskajae</i>
	<i>Capillaria muris-sylvatici</i>
	<i>Hepaticola hepatica</i>
	<i>Trichocephalus muris</i>
	<i>Glirovingylus rodentius</i>
	<i>Heligmosomoides glareoli</i>
	<i>H. laevis</i>
	<i>H. orientalis</i>
	<i>H. polygyrus</i>
	<i>Heligmosomum costellatum</i>
	<i>H. petrovi</i>
	<i>H. yamagutii</i>
	<i>Longistriata minuta</i>
	<i>Mammanidula mammovitae</i>
	<i>Ganguleterakis spumosa</i>
	<i>Aspiculuris dinniki</i>
	<i>A. kazakstanica</i>
	<i>A. tetraptera</i>
	<i>Syphacia montana</i>
	<i>S. muris</i>
	<i>S. obvelata</i>
	<i>S. petrusewiczi</i>
	<i>Rictularia baicalensis</i>
	<i>R. kolimensis</i>
	<i>R. quiqueflabellum</i>
	<i>R. sibiricensis</i>
	<i>Mastophorus muris</i>
<i>Al. lemminus</i>	<i>Glirovingylus rodentius</i>
	<i>Mastophorus muris</i>
	<i>Heligmosomum costellatum</i>
	<i>Syphacia muris</i>
	<i>S. obvelata</i>
<i>Al. argentatus</i>	<i>Capillaria muris-sylvatici</i>
	<i>Trichocephalus muris</i>
	<i>Heligmosomum borealis</i>
	<i>H. costellatum</i>
	<i>Aspiculuris dinniki</i>
	<i>A. tetraptera</i>
	<i>Ivaschkinonema alticola</i>
	<i>Syphacia obvelata</i>
	<i>Gongylonema problematicum</i>
	<i>Mastophorus muris</i>
	<i>Aspiculuris dinniki</i>
	<i>A. tetraptera</i>
	<i>Armocapillaria sadovskajae</i>
<i>Al. barakschin</i>	
<i>Al. strelzovi</i>	

---

---

	<i>Capillaria muris-sylvatici</i>
	<i>Hepaticola hepatica</i>
	<i>Thominx gastrica</i>
	<i>Trichocephalus muris</i>
	<i>Heligmosomum costellatum</i>
	<i>Aspicularis dinniki</i>
	<i>A. kazakstanica</i>
	<i>Syphacia obvelata</i>
	<i>Mastophorus muris</i>
<i>La. lagurus</i>	<i>Hepaticola hepatica</i>
	<i>Trichostrongylus colubriformis</i>
	<i>Syphacia obvelata</i>
	<i>Fascionema morosovi</i>
<i>La. luteus</i>	<i>Syphacia obvelata</i>
<i>Arv. terrestris</i>	<i>Capillaria muris-sylvatici</i>
	<i>C. wioletti</i>
	<i>Eucoleus lemmi</i>
	<i>Hepaticola hepatica</i>
	<i>Trichocephalus muris</i>
	<i>T. petrowi</i>
	<i>T. rhombomidis</i>
	<i>Trichinella spiralis</i>
	<i>Strongyloides ratti</i>
	<i>Heligmosomoides laevis</i>
	<i>Heligmosomum borealis</i>
	<i>H. costellatum</i>
	<i>Longistriata minuta</i>
	<i>Ganguleterakis spumosa</i>
	<i>Aspicularis dinniki</i>
	<i>A. kazakstanica</i>
	<i>Citellina dispar</i>
	<i>Syphacia arvicola</i>
	<i>S. obvelata</i>
	<i>Gongylonema neoplasticum</i>
	<i>G. problematicum</i>
<i>Mi. arvalis</i>	<i>Armocapillaria sadovskajae</i>
	<i>Capillaria annulosa</i>
	<i>C. muris-sylvatici</i>
	<i>Eucoleus lemmi</i>
	<i>Hepaticola hepatica</i>
	<i>Thominx gastrica</i>
	<i>Trichocephalus muris</i>
	<i>T. rhombomidis</i>
	<i>Trichinella spiralis</i>
	<i>Strongyloides ratti</i>
	<i>Heligmosomoides glareoli</i>
	<i>H. laevis</i>
	<i>H. longispiculus</i>
	<i>H. polgyrus</i>
	<i>H. turgidus</i>
	<i>Heligmosomum borealis</i>
	<i>H. costellatum</i>
	<i>Longistriata minuta</i>
	<i>Trichostrongylus colubriformis</i>
	<i>T. retortaeformis</i>
	<i>Aspicularis tetraptera</i>
	<i>Syphacia microtus</i>
	<i>S. montana</i>

---

---

	<i>S. nigeriana</i>
	<i>S. obvelata</i>
	<i>S. stroma</i>
	<i>Gongylonema problematicum</i>
	<i>Mastophorus muris</i>
<i>Mi. transcaspicus</i>	<i>Heligmosomoides laevis</i>
	<i>Syphacia obvelata</i>
<i>Mi. middendorffii</i>	<i>Heligmosomoides laevis</i>
	<i>Heligmosomum costellatum</i>
	<i>Citellinema microti</i>
	<i>Syphacia obvelata</i>
	<i>Rictularia kolimensis</i>
<i>Mi. hyperboreus</i>	<i>Heligmosomum costellatum</i>
	<i>Citellinema microti</i>
	<i>Syphacia obvelata</i>
<i>Mi. maximoviczii</i>	<i>Trichocephalus muris</i>
	<i>Heligmosomum costellatum</i>
	<i>Syphacia obvelata</i>
	<i>Rictularia amurensis</i>
<i>Mi. agrestis</i>	<i>Trichocephalus muris</i>
	<i>Strongyloides ratti</i>
	<i>Heligmosomoides glareoli</i>
	<i>H. laevis</i>
	<i>Heligmosomum costellatum</i>
	<i>Longistriata minuta</i>
	<i>Syphacia montana</i>
	<i>S. obvelata</i>
<i>Mi. arvalis</i>	<i>Armocapillaria sadovskajae</i>
	<i>Capillaria muris-sylvatici</i>
	<i>Hepaticola hepatica</i>
	<i>Trichocephalus murises</i>
	<i>Strongyloides ratti</i>
	<i>Glirovingylus rodentius</i>
	<i>Heligmosomoides glareoli</i>
	<i>H. laevis</i>
	<i>H. ryjikovi</i>
	<i>H. schulzi</i>
	<i>Heligmosomum costellatum</i>
	<i>Longistriata minuta</i>
	<i>Trichostrongylus colubriformis</i>
	<i>Aspiculuris tetraptera</i>
	<i>Citellinema dispar</i>
	<i>Syphacia Montana</i>
	<i>S. muris</i>
	<i>S. obvelata</i>
	<i>Rictularia kolimensis</i>
	<i>Mastophorus muris</i>
<i>Mi. socoalis</i>	<i>Capillaria muris-sylvatici</i>
	<i>Hepaticola hepatica</i>
	<i>Thominx gastrica</i>
	<i>Trichocephalus muris</i>
	<i>Heligmosomoides laevis</i>
	<i>H. polygyrus</i>
	<i>Heligmosomum borealis</i>
	<i>H. costellatum</i>
	<i>Aspiculuris aserbaidjanica</i>
	<i>A. asiatica</i>
	<i>A. dinniki</i>

---

		<i>A. kazakstanica</i>
		<i>A. schulzi</i>
		<i>A. tetraptera</i>
		<i>Syphacia obvelata</i>
		<i>Gongylonema problematicum</i>
	<i>Mi. afganus</i>	<i>Aspiculuris asiatica</i>
		<i>A. tetraptera</i>
	<i>Mi. subterraneus</i>	<i>Syphacia petrusewiczi</i>
	<i>Mi. majori</i>	<i>Eucoleus baccilatus</i>
		<i>Heligmosomoides laevis</i>
		<i>H. polygyrus</i>
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>Aspiculuris tetraptera</i>
		<i>S. obvelata</i>
	<i>Mi. gud</i>	<i>Trichocephalus muris</i>
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>Aspiculuris dinniki</i>
		<i>Syphacia obvelata</i>
	<i>Mi. nivalis</i>	<i>Aspiculuris aserbaidjanica</i>
		<i>A. asiatica</i>
		<i>A. dinniki</i>
		<i>A. tetraptera</i>
		<i>Syphacia obvelata</i>
		<i>Gongylonema problematicum</i>
		<i>Rictularia caucasica</i>
	<i>Mi. roberti</i>	<i>Eucoleus baccilatus</i>
		<i>Trichocephalus muris</i>
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>Aspiculuris dinniki</i>
		<i>Syphacia obvelata</i>
	<i>Mi. gregalis</i>	<i>Capillaria muris-sylvatici</i>
		<i>Eucoleus lemmi</i>
		<i>Hepaticola hepatica</i>
		<i>Trichocephalus muris</i>
		<i>Trichinella spiralis</i>
		<i>Strongyloides ratti</i>
		<i>Heligmosomoides hudsoni</i>
		<i>H. longispiculus</i>
		<i>H. polygyrus</i>
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>Longistriata minuta</i>
		<i>Trichostrongylus colubriformis</i>
		<i>Aspiculuris tetraptera</i>
		<i>Syphacia muris</i>
		<i>S. obvelata</i>
		<i>S. stroma</i>
		<i>Rictularia cristata</i>
		<i>Mastophorus muris</i>
		<i>Fascionema morosovi</i>
Sadovskaya [123]:		
Far East, USSR	<i>Mi. michnoi</i>	<i>Heligmonella vladimiri</i>
Satoh and Kamiya [124]:		
St. Lawrence I., USA	<i>Me. oeconomus</i>	<i>Syngamus</i> sp.
Schad [125]:		
Canada	<i>Dic. hudsonius</i>	<i>Heligmosomum hudsonius</i>
	<i>C. gapperi</i>	<i>Nematospirodes carolinensis</i>
	<i>Mi. pennsylvanicus</i>	<i>Mastophorus muris</i>
		<i>Syphacia obvelata</i>

		<i>Mi. crotorrhinus</i>	<i>Nematospiroides dubius</i>
Schmidt [126]:			
	Germany	<i>C. glareolus</i>	<i>Strongyloides ratti</i> <i>Trichuris madisonensis</i> <i>Capillaria muris sylvatici</i> <i>Heligmosomum glareoli</i>
		<i>Mi. arvalis</i>	<i>Strongyloides ratti</i> <i>Trichuris madisonensis</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>H. polygyrum</i> <i>Syphacia obvelata</i>
Schulz [127] [review]:			
	USSR	<i>Mi. arvalis</i>	<i>Heligmosomoides halli</i>
		<i>Arv. amphibious</i>	<i>Viamnaia wolgaensis</i>
Seo et al. [128]:			
	Korea	<i>Mic. fortis</i>	<i>Heligmosomum sp.</i> <i>Heligmosomoides sp.</i>
Shakhmatova [129]:			
	Siberia, USSR	<i>C. rufocanus</i> <i>C. rutilus</i> <i>Mi. oeconomus</i>	<i>Heligmosomoides orientalis</i> <i>H. orientalis</i> <i>H. orientalis</i>
Shakhmatova and Litvinov [130]:			
	Northern part of Siberia, USSR	<i>Le. sibiricus</i>	<i>Mastophorus muris</i>
Shakhmatova and Yudina [131]:			
	Taymir Peninsula, USSR	<i>Le. sibiricus</i> <i>Dic. torquatus</i> <i>Mi. middendorffii</i> <i>Mi. oeconomus</i> <i>Arv. terrestris</i> <i>C. rutilus</i> <i>C. rufocanus</i>	<i>Toxascaris leonine</i> <i>Syphacia obvelata</i> <i>Heligmosomum hudsoni</i> <i>Syphacia obvelata</i> <i>Heligmosomoides longicirratum</i> <i>H. polygyrus</i> <i>H. longicirratum</i> <i>H. polygyrus</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>Heligmosomoides longicirratum</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>Mastphorum muris</i> <i>Heligmosomum mixtum</i> <i>Syphacia obvelata</i> <i>Mastphorum muris</i> <i>Armocapillaria sadovskajae</i> <i>Eucoleus lemmi</i> <i>Heligmosomum mixtum</i>
Shalaeva [132]:			
	Taimyr Peninsula, USSR	<i>Le. sibiricus</i> <i>Dic. torquatus</i>	<i>Heligmosomum hudsoni</i> <i>Heligmosomum spp.</i> <i>Syphacia arctica</i>
Shaldibin [133]:			
	Moscow, USSR	<i>Mi. arvalis</i> <i>Mi. agrestis</i> <i>C. glareolus</i>	<i>Longistriata wolgaensis</i> <i>L. wolgaensis</i> <i>Heligmosomum polygirum</i> <i>Trichocephalus muris</i> <i>Heligmosomum polygirum</i> <i>Longistriata wolgaensis</i> <i>Syphacia obvelata</i>
Sharpe [134]:			
	Great Britain I., UK	<i>C. glareolus</i>	<i>Nematospiroides dubius</i> <i>Syphacia obvelata</i>

---

		<i>Mi. agrestis</i>	<i>Aspiculuris tetraptera</i>
Sharpilo [135]:	Ukraine, USSR	<i>Arv. terrestris</i>	<i>Vianella</i> sp.
Sharpilo [136]:	Ukraine, USSR	<i>C. glareolus</i>	<i>Nematospiroides dubius</i>
		<i>Mi. subterraneus</i>	<i>Syphacia arvicola</i>
Skrjabin [137] [review]:	Eurasian and North American Continents		<i>Syphacia petrusewiczi</i>
		<i>Arv. terrestris</i>	<i>S. petrusewiczi</i>
			<i>Aspiculuris tetraptera</i>
			<i>Longistriata (L.) wolgensis</i>
			<i>Capillaria</i> (sensu lato) <i>lemmi</i>
		<i>C. gapperi</i>	<i>C. wioletti</i>
		<i>C. glareolus</i>	<i>C. sp.</i>
		<i>C. rutilus</i>	<i>Heligmosomum carolinensis</i>
			<i>H. borealis</i>
		<i>Dic. hudsonius</i>	<i>H. glareoli</i>
		<i>El. talpinua</i>	<i>Capillaria muris-sylvatici</i>
		<i>Le. dasytrichus</i>	<i>Thominx hepatica</i>
		<i>Le. ruber</i>	<i>Heligmosomum borealis</i>
		<i>Mi. agrestis</i>	<i>H. mixtum</i>
		<i>Mi. arvalis</i>	<i>Heligmosomum hudsoni</i>
			<i>Physocephalus ellobii</i>
		<i>Mi. brandti</i>	<i>Rictularioides amphiacanthus</i>
		<i>Mi. pennsylvanicus</i>	<i>Protifilaria furcata</i>
			<i>Heligmosomum polygyrum</i>
		<i>Mi. sp.</i>	<i>Aspiculuris tetraptera</i>
			<i>Syphacia obvelata</i>
		<i>O. zibethica</i>	<i>Heligmosomum costellatum</i>
			<i>H. halli</i>
			<i>H. minutum</i>
			<i>H. polygyrum</i>
			<i>H. turgidum</i>
			<i>Smirnovia gregori</i>
			<i>Heligmosomum longispiculatus</i>
			<i>Longistriata (L.) dalrymplei</i>
			<i>Capillaria muris-sylvatici</i>
			<i>Trichuris opaca</i>
			<i>Heligmosomum longicirratum</i>
			<i>Heligmodentostoma microti</i>
			<i>Strongyloides ratti</i>
			<i>Syphacia obvelata</i>
			<i>Ascaris lumbricoides</i>
			<i>A. sp.</i>
			<i>Contracaecum spiculigerum</i>
			<i>Porrocaecum</i> sp.
			<i>Longistriata (L.) dalrymplei</i>
			<i>Rodentcaulus ondatrae</i>
			<i>Trichostrongylus fiberius</i>
			<i>Rictularia ondatrae</i>
			<i>Dirofilaria immitis</i>
			<i>Litomosoides carinii</i>
			<i>Capillaria</i> (sensu lato) <i>michiganensis</i>
			<i>C. ransomia</i>
			<i>Thominx hepatica</i>
			<i>Trichocephalus opaca</i>
			<i>T. suum</i>

---

---

		<i>T. sp.</i>
	<i>Pi. subterraneus</i>	<i>Heligmosomum leave</i>
		<i>H. minutum</i>
Skrjabin et al. [138] [review]:		
Eurasian and North American Continents		
	<i>C. glareolus</i>	<i>Capillaria murissylvatici</i>
	<i>C. rutilus</i>	<i>Hepaticola hepatica</i>
	<i>Arv. terrestris</i>	<i>Thominx sadvskoi</i>
	<i>Mi. arvalis</i>	<i>Hepaticola hepatica</i>
	<i>Mi. nivalis</i>	<i>Trichuris muris</i>
	<i>Mi. socialis</i>	<i>Eucoleus lemmi</i>
	<i>Mi. schidlovkii</i>	<i>Hepaticola hepatica</i>
	<i>Mi. pennsylvanicus</i>	<i>Trichuris muris</i>
		<i>Capillaria murissylvatici</i>
		<i>Hepaticola hepatica</i>
		<i>Thominx gastrica</i>
		<i>T. gastrica</i>
		<i>Trichuris muris</i>
		<i>T. opaca</i>
Skrjabin et al. [139] [review]:		
Eurasian and North American Continents		
	<i>Mi. arvalis</i>	<i>Heligmosomum costellatum</i>
	<i>Mi. agrestis</i>	<i>H. halli</i>
	<i>Mi. socialis</i>	<i>H. minutum</i>
	<i>Mi. pennsylvanicus</i>	<i>H. polgyrum</i>
	<i>Mi. michnoi</i>	<i>H. turgidum</i>
	<i>Mi. sp.</i>	<i>Heligmosomum polygyrum</i>
	<i>Pi. subterraneus</i>	<i>Heligmosomum costellatum</i>
	<i>Arv. amphibious</i>	<i>Heligmosomum longispiculatus</i>
	<i>C. rutilus</i>	<i>Longistriata (L.) dalrymplei</i>
	<i>C. glareolus</i>	<i>Heligmonella vladimiri</i>
	<i>C. gapperi</i>	<i>Heligmosomum longicirratum</i>
	<i>C. rufocanus</i>	<i>Heligmodentostoma microti</i>
	<i>Dic. hudsonius</i>	<i>Heligmosomum leave</i>
	<i>O. zibethica</i>	<i>H. minutum</i>
Slaughter and Ubelaker [140] [review]:		
Eurasian and North American Continents		
	<i>C. spp.</i>	<i>Longistriata (L.) wolgensis</i>
	<i>O. zibethica</i>	<i>Heligmosomum borealis</i>
		<i>H. mixtum</i>
Sołtys [141]:		
Poland	<i>C. glareolus</i>	<i>Mammolongistriata mammovitae</i>
Sudhaus and Schulte [142]:		<i>Heligmosomum borealis</i>
Germany	<i>Mi. agrestis</i>	<i>Heligmosomum carolinensis</i>
Surkov [143]:		<i>Heligmosomum skrjabini</i>
Sakhlin, USSR	<i>C. rufocanus</i>	<i>Mammolongistriata mammovitae</i>
		<i>Heligmosomum hudsoni</i>
		<i>Longistriata (L.) dalrymplei</i>
		<i>Parastonygylus dujardini</i>
		<i>P. ryjikovi</i>
		<i>Rodentocaulus ondatrae</i>
		<i>Protospirura glareoli</i>
		<i>Rhabditis (Pelodera) nidicolis</i>
		<i>Trichinella spiralis</i>
		<i>Syphacia obvelata</i>
		<i>S. montana</i>

---

---

		<i>Mammolongistriata mammovitae</i>
		<i>Hepaticola hepatica</i>
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>H. yamagutii</i>
		<i>Oxyspirura</i> sp.
Surkov and Nadtochi [144]:		
	Sakhlin, USSR	<i>C. rutilus</i>
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>H. yamagutii</i>
		<i>Hepaticola hepatica</i>
		<i>Oxyspirura</i> sp.
		<i>Mammolongistriata mammovitae</i>
		<i>Hepaticola hepatica</i>
		<i>Oxyspirura</i> sp.
Tenora [145] [review]:		
	Europe	<i>Mi. arvalis</i>
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>H. polygyrum</i>
		<i>H. costellatum</i>
		<i>H. tetricum</i>
		<i>H. costellatum</i>
		<i>H. polygyrum</i>
		<i>Pi. subterraneus</i>
		<i>H. costellatum</i>
		<i>Arv. terrestris</i>
		<i>H. costellatum</i>
		<i>C. glareolus</i>
		<i>H. polygyrum</i>
		<i>H. glareoli</i>
		<i>H. azerbaidjani</i>
		<i>H. kratochvili</i>
		<i>H. costellatum</i>
		<i>O. zibethica</i>
Tenora [146]:		
	Hungary	<i>Mi. arvalis</i>
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>H. polygyrum</i>
		<i>Syphacia</i> sp.
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
Tenora [147]:		
	Czecho-Slovakia	<i>Mi. arvalis</i>
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>H. laevis</i> ?
		<i>Trichuris muris</i>
		<i>Syphacia</i> sp.
		<i>Porrocaecum</i> sp.
Tenora [148]:		
	Poland	<i>Mi. arvalis</i>
		<i>Heligmosomum costellatum</i>
		<i>H. laeve</i>
		<i>Trichuris muris</i>
		<i>Syphacia nigeriana</i>
Tenora et al. [149]:		
	Denmark	<i>C. glareolus</i>
		<i>Heligmosomum mixtum</i>
		<i>Heligmosomoides glareoli</i>
		<i>Rhabditis orbitalis</i>
		<i>Heligmosomum mixtum</i>
Tenora and Barus [150]:		
	Czecho-Slovakia	<i>C. glareolus</i>
		<i>Heligmosomum kratschvili</i>
		<i>H. polygyrum</i>
		<i>H. costellatum</i>
Tenora and Barus [151]:		
	Czecho-Slovakia	<i>Arv. terrestris</i>
		<i>Syphacia arvicolae</i>
		<i>Eucoleus lemmi</i>
		<i>Rhabditis orbitalis</i>
		<i>Syphacia arvicolae</i>
		<i>Arv. sappidus</i>

---

---

		<i>Rhabditis orbitalis</i>
Tenora et al. [152]:		
Finland	<i>C. glareolus</i>	<i>Heligmosomum mixtum</i> <i>H. yamagutii</i> <i>Syphacia petrusewiczi</i> <i>Angiostrongylus dujardini</i> <i>Capillaria</i> sp. <i>Mastophorus muris</i> <i>M. muris</i> <i>Heligmosomum mixtum</i> <i>H. yamagutii</i> <i>Capillaria</i> sp. <i>Mastophorus muris</i> <i>Heligmosomum mixtum</i> <i>H. costellatum</i> <i>Syphacia nigeriana</i> <i>Boreostrongylus minutus</i>
	<i>C. rufocanus</i>	
	<i>C. rutilues</i>	
	<i>Mi. agrestis</i>	
	<i>Arv. terrestris</i>	
Tenora and Meszaros [153] [review]:		
Czecho-Slovakia and Hungary	<i>Mi. arvalis</i>	<i>Heligmosomum costellatum</i> <i>H. mixtum</i>
	<i>Mi. agrestis</i>	<i>H. costellatum</i> <i>H. mixtum</i>
	<i>Mi. nivalis</i>	<i>H. mixtum</i>
	<i>Pi. subterraneus</i>	<i>H. costellatum</i> <i>H. mixtum</i>
	<i>Pi. taticus</i>	<i>H. mixtum</i>
	<i>C. glareolus</i>	<i>H. costellatum</i> <i>H. mixtum</i>
Tenora and Meszaros [154] [review]:		
Czecho-Slovakia and Hungary	<i>Mi. arvalis</i>	<i>Heligmosomum costellatum</i> <i>H. mixtum</i>
	<i>Mi. agrestis</i>	<i>H. costellatum</i> <i>H. mixtum</i>
	<i>Mi. nivalis</i>	<i>H. mixtum</i>
	<i>Pi. subterraneus</i>	<i>H. costellatum</i> <i>H. mixtum</i>
	<i>Pi. taticus</i>	<i>H. mixtum</i>
	<i>C. glareolus</i>	<i>H. costellatum</i> <i>H. mixtum</i>
Tenora and Meszaros [155]:		
Spain	<i>Pi. doudecimcostatus</i>	<i>Heligmosomum costellatum</i>
Tenora and Meszaros [156]:		
Czecho-Slovakia and Hungary	<i>C. glareolus</i>	<i>Syphacia petrusewiczi</i> <i>S. montana</i>
	<i>Mi. nivalis</i>	<i>S. montana</i>
	<i>Pi. subterraneus</i>	<i>S. montana</i>
	<i>Mi. arvalis</i>	<i>S. nigeriana</i>
	<i>Mi. agrestis</i>	<i>S. nigeriana</i>
	<i>Mi. oeconomus</i>	<i>S. nigeriana</i>
Tenora et al. [157]:		
Norway	<i>C. glareolus</i>	<i>Syphacia nigeriana</i>
	<i>Mi. agrestis</i>	<i>S. nigeriana</i>
	<i>Mi. oeconomus</i>	<i>S. nigeriana</i>
Tenora et al. [158]:		

---

Czecho-Slovakia	<i>Mi. arvalis</i>	<i>Syphacia</i> sp. <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>Heligmosomoides polygyrus</i> <i>H. skrjabini</i> <i>Trichocephalus muris</i> <i>Porrocaecum</i> sp.
Hungary	<i>Mi. arvalis</i>	<i>Syphacia montana</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>H. mixtum</i> <i>Heligmosomoides laevis</i> <i>Boreostrongylus minutus</i> <i>Trichocephalus muris</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>H. mixtum</i> <i>H. halli</i> <i>H. borealis</i> <i>Syphacia obvelata</i> <i>S. montana</i> <i>S. sp.</i> <i>Trichocephalus muris</i> <i>T. madisonensis</i> <i>T. sp.</i> <i>Heligmosomoides polygyrus</i> <i>H. laevis</i> <i>H. skrjabini</i> <i>H. glareoli</i> <i>Trichostrongylus retortaeformis</i> <i>Strongyloides ratti</i> <i>Capillaria muris-sylvatici</i> <i>Boreostrongylus minutus</i> <i>Porrocaecum</i> sp. <i>Hepaticola hepatica</i> <i>Rictularia proni</i> <i>Aspiculuris tetrapтера</i> <i>Trichinella spiralis</i> <i>Mastophorus muris</i> <i>Longistriata schuzi</i>
Eastern Europe [review]	<i>Mi. arvalis</i>	
Tenora et al. [159]:		
Austria	<i>Mi. nivalis</i>	<i>Heligmosomum costellatum</i> <i>Heligmosomoides taticus</i> <i>Aspiculuris dinnike</i>
Tenora et al. [160]:		
Czecho-Slovakia	<i>Pi. subterraneus</i>	<i>Boreostrongylus minutus</i>
Poland	<i>Mi. arvalis</i>	<i>Syphacia montana</i>
	<i>C. glareolus</i>	<i>Heligmosomum mixtum</i>
	<i>Pi. subterraneus</i>	<i>Syphacia montana</i>
Tenora and Stanek [161]:		
Czecho	<i>Mi. arvalis</i>	<i>Heligmosomoides laevis</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>Syphacia nigeriana</i> <i>Trichuris muris</i> <i>Capillaria muris-sylvatici</i> <i>Heligmosomoides laevis</i> <i>H. polygyrus</i> <i>Heligmosomum mixtum</i> <i>Syphacia petruszewiczi</i> <i>Trichuris muris</i> <i>Capillaria muris-sylvatici</i>
	<i>C. glareolus</i>	

Tenora et al. [162]:

Norway	<i>C. glareolus</i>	<i>Heligmosomoides glareoli</i> <i>Syphacia nigeriana</i>
--------	---------------------	--

Tenora and Zavadil [163]:

Czecho-Slovakia	<i>C. glareolus</i>	<i>Capillaria annulosa</i>
-----------------	---------------------	----------------------------

Tenora and Zejda [164]:

Czecho-Slovakia	<i>C. glareolus</i>	<i>Trichuris muris</i> <i>Capillaria annulosa</i> <i>Heligmosomum leave</i> <i>H. costellatum</i> <i>H. mixtum</i> <i>Aspiculuris dinniki</i> <i>Syphacia obvelata</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>H. glareoli</i> <i>H. polygyrum</i> <i>H. skrjabini</i> <i>H. azerbaidjani</i> <i>H. kratochvili</i> <i>H. mixtum</i> <i>H. halli</i> <i>Capillaria muris-sylvatici</i> <i>C. hepatica</i> <i>C. annulosa</i> <i>Trichocephalus muris</i> <i>Rictularia proni</i> <i>R. sp.</i> <i>Mastophorus muris</i> <i>Heligmosomum glareoli</i> <i>H. borealis</i> <i>H. mixtum</i> <i>H. costellatum</i> <i>Syphacia obvelata</i>
-----------------	---------------------	--

Czecho-Slovakia [review]	<i>C. glareolus</i>	<i>Aspiculuris dinniki</i> <i>Syphacia obvelata</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>H. glareoli</i> <i>H. polygyrum</i> <i>H. skrjabini</i> <i>H. azerbaidjani</i> <i>H. kratochvili</i> <i>H. mixtum</i> <i>H. halli</i> <i>Capillaria muris-sylvatici</i> <i>C. hepatica</i> <i>C. annulosa</i> <i>Trichocephalus muris</i> <i>Rictularia proni</i> <i>R. sp.</i> <i>Mastophorus muris</i> <i>Heligmosomum glareoli</i> <i>H. borealis</i> <i>H. mixtum</i> <i>H. costellatum</i> <i>Syphacia obvelata</i>
USSR [review]	<i>C. glareolus</i>	<i>Aspiculuris dinniki</i> <i>Syphacia obvelata</i> <i>Heligmosomum borealis</i> <i>H. halli</i> <i>H. costellatum</i> <i>Heligmosomoides glareoli</i> <i>Angiostrongylus dujardini</i>

Poland, Bulgaria etc [review]	<i>C. glareolus</i>	<i>Aspiculuris dinniki</i> <i>Syphacia obvelata</i> <i>Heligmosomum borealis</i> <i>H. halli</i> <i>H. costellatum</i> <i>Heligmosomoides glareoli</i> <i>Angiostrongylus dujardini</i>
-------------------------------	---------------------	---

Great Britain I., UK [review]	<i>C. glareolus</i>	<i>Aspiculuris dinniki</i> <i>Syphacia obvelata</i> <i>Heligmosomoides skrjabini</i>
-------------------------------	---------------------	--

France, Switzerland etc [review]	<i>C. glareolus</i>	<i>Angiostrongylus dujardini</i>
----------------------------------	---------------------	----------------------------------

Thomas [165]:

Inner Hebrides Is., UK	<i>C. glareolus</i>	<i>Capillaria muris-sylvatici</i> <i>Trichuris muris</i> <i>Trichostrongylus retortaeformis</i> <i>Longistriata wolgaensis</i> <i>Aspiculuris tetraptera</i> <i>Heligmosomoides glareoli</i>
------------------------	---------------------	---

Timm [166] [review]:

USA	<i>Mi. abbreviatus</i>	<i>Heligmosomoides bullosus matthewensis</i> <i>Heligmosomum nearcticum</i> <i>H. sp.</i> <i>Heligmosomoides montanus</i> <i>Pelodera sp.</i> <i>Capillaria hepatica</i> <i>Cheiropteranema sp.</i>
	<i>Mi. californicus</i>	
	<i>Mi. chrotorrhinus</i>	

---

<i>Mi. longicaudus</i>	<i>Nematospiroides dubius</i> <i>Aspiculuris tetraptera</i> <i>Heligmosomoides microti</i> <i>H. montanus</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>Mastophorus</i> sp. (= <i>Protospirura</i> sp.) <i>Nematospiroides longispiculatus</i> (= <i>Heligmosomoides longispiculatus</i> ) <i>Pelodera</i> sp. <i>Syphacia obvelata</i> (= <i>S. nigeriana</i> ) <i>S. nigeriana</i> <i>Heligmosomum nearcticum</i> <i>Rictularia microti</i> (= <i>Pterygodermatites microti</i> ) <i>R.</i> sp. <i>Trichinella spiralis</i> <i>Nematospiroides microti</i> (= <i>Heligmosomoides microti</i> ) <i>Syphacia obvelata</i> (= <i>S. nigeriana</i> ?) <i>Boreostongylus dikmansi</i> <i>Capillaria</i> sp. <i>Longistriata carolinensis</i> (= <i>Boreostongylus carolinensis</i> ) <i>Syphacia obvelata</i> (= <i>S. nigeriana</i> ?) <i>Trichuris</i> sp. <i>Heligmosomoides bullosus bullosus</i> <i>Heligmosomum nearcticum</i> <i>Pterygodermatites microti</i> <i>Rictularia microti</i> (= <i>P. microti</i> ) <i>Sobolevingylus microti</i> <i>Syphacia nigeriana</i> <i>Capillaria hepatica</i> <i>C. muris-sylvatici</i> <i>Dictyocaulus viviparous</i> <i>Heligmosomoides longispiculatus</i> <i>H. wisconsinensis</i> <i>Heligmosomum costellatum</i> <i>H. microti</i> (= <i>Heligmosomoides microti</i> ) <i>H. nearcticum</i> <i>Longistriata dalrympei</i> <i>Mastophorus muris</i> (= <i>Protospirura muris</i> ) <i>Nematospira turgida</i> <i>Nematospiroides longispiculatus</i> (= <i>Heligmosomoides longispiculatus</i> ) <i>Nematospiroides</i> sp. (= <i>Heligmosomoides</i> sp.) <i>Oxyuris</i> sp. <i>Rictularia coloradensis</i> (= <i>Pterygodermatites coloradensis</i> ) <i>Syphacia nigeriana</i> <i>S. obvelata</i> (= <i>S. nigeriana</i> ?) <i>S.</i> sp. <i>Trichinella spiralis</i> <i>Trichuris opaca</i> <i>T.</i> sp.
------------------------	---

---

	<i>Mi. pinetorum</i>	<i>Capillaria gastrica</i> <i>Oxyuris</i> sp. <i>Trichinella spiralis</i> <i>Trichuris opaca</i> <i>T.</i> sp.
	<i>Mi. richardsoni</i>	<i>Nematospiroides microti</i> <i>Syphacia obvelata</i> (= <i>S. nigeriana</i> ?) <i>Trichuris opaca</i>
Tokobaev [167]:		
Kirgizia, USSR	<i>Mi. gregalis</i>	<i>Heligmosomum costellatum</i>
	<i>Al. argentatus?</i>	<i>Syphacia obvelata</i> <i>Aspiculuris tetraptera</i>
Tokobaev and Erkulov [168]:		
Kirgizia, USSR	<i>Mi. gregalis</i>	<i>Heligmosomum longispiculum</i>
Ubelaker [169] [review]:		
USSR	<i>C. rutilus</i> <i>O. zibethica</i>	<i>Parastromgylus ryjikovi</i> <i>Rodentocaulus ondatrae</i>
Wertheim and Durette-Desset [170]:		
Israel	<i>Mi. guentheri</i>	<i>Boreostromgylus minutus</i>
Wiger [171] [review]:		
Europe	<i>Mi. agrestis</i>	<i>Syphacia obvelata</i> <i>S. nigeriana</i> <i>Heligmosomoides polygyrus</i> <i>H. glareoli</i> <i>Heligmosomum costellatum</i>
Wiger et al. [172]:		
Norway	<i>C. glareolus</i>	<i>Heligmosomoides glareoli</i> <i>Syphacia petrusewiczi</i> <i>S. petrusewiczi</i>
	<i>Mi. agrestis</i>	
Yamaguchi [173] [review]:		
Eurasian Continent	<i>C. spp.</i> <i>Le. sibiricus</i> <i>Mi. spp.</i> <i>Pi. subterraneus</i>	<i>Trichinella spiralis</i> <i>T. spiralis</i> <i>T. spiralis</i> <i>T. spiralis</i>
Yanchev [174]:		
Poland	<i>C. glareolus</i>	<i>Syphacia petrusewiczi</i>
Yanchev and Stoikova-Khadzhinikolova [175]:		
Bulgaria	<i>Mi. guentheri</i>	<i>Syphacia nigeriana</i> <i>Trichuris muris</i>
Yin [176]:		
Yun-Nan, China	<i>Eot. melanogaster</i>	<i>Longistriata (L.) dalrympei</i>
Yong et al. [177]:		
Korea	<i>Mi. fortis</i>	<i>Nippostrongylus muris</i> <i>Syphacia obvelata</i>
Yushkov [178]:		
USSR	<i>C. rutilus</i>	<i>Angiocaulus ryjikovi</i>
Yushkov [179]:		
USSR	<i>Mi. agrestis</i> <i>Mi. oeconomus</i> <i>C. rutilus</i> <i>C. rufocanus</i>	<i>Heligmosomum glareoli</i> <i>H. glareoli</i> <i>H. glareoli</i> <i>H. glareoli</i>
Yushkov [180]:		
USSR	<i>C. rutilus</i> <i>C. rufocanus</i>	<i>Chabaudistromgylus timani</i> <i>C. timani</i>
Zubczewska [181]		
Poland	<i>Mi. arvalis</i>	<i>Heligmosomum spp.</i> <i>Syphacia obvelata</i>

## 引用文献

1. Abram, J. B. 1969. Some gastro-intestinal helminths of *Ondatra zibethicus* Linnaeus, the muskrat in Maryland. Proc. Helminthol. Soc. Wash., 36: 93-95.
2. Asakawa, M. 1988. Genus *Heligmosomoides* Hall, 1916 (Heligmosomidae: Nematoda) from the Japanese wood mice, *Apodemus* spp. II. A review of the genus *Heligmosomoides* with the establishment of the phylogenetic lines of known species. J. Coll. Dairy., 12: 349-365.
3. 浅川満彦. 1995. 日本列島産野ネズミ類に見られる寄生線虫相の生物地理学的研究—特にヘリグモソーム科線虫の由来と変遷に着目して. 酪農大紀, 自然, 19: 285-379.
4. 浅川満彦・福本真一郎・大林正士. 1993. 北米産ハタネズミ亜科から検出された寄生線虫類. 寄生虫誌, 42 (増): 113.
5. 浅川満彦・福本真一郎・大林正士・沢田 勇・原田正史・子安和弘. 1992. 朝鮮半島および台湾産ビロードネズミ属から得られたヘリグモソーム科とヘリグモネラ科線虫. 寄生虫誌, 41 (増): 123.
6. 浅川満彦・原田正史・沢田 勇. 1990. 台湾南投県産キクチハタネズミから得られたヘリグモソーム科線虫 *Heligmosomoides* sp. の記録. 日本生物地理学会報, 45: 35-38.
7. Asakawa, M., Kamiya, M. and Ohbayashi, M. 1986. Studies on the parasite fauna of Thailand. 6. Three new heligmonellid nematodes from Pere David's vole, *Eothenomys melanogaster* (Milne-Edwards). Jpn. J. Vet. Res., 34: 219-231.
8. 浅川満彦・小林秀司・原田正史・子安和弘・ソニン, M. D.・カルタフトセーバ, I. V.・福本真一郎・大林正士. 1993. サハリン産モリレミングから検出されたヘリグモソーム科線虫 *Heligmosomum (Paraheligmosomum)* sp. の記録. 酪農大紀, 自然, 18: 1-4.
9. Asakawa, M., Pavlenko, M. V., Kartavtseva, I. V., Tsuchiya, K. and Harada, M. 1994. Parasitic nematodes of rodents on Kunashir and Sakhalin Islands. Bull. Biogeogr. Soc. Japan, 49: 65-69.
10. Asakawa, M. and F. Tenora, 1996. A checklist of epidemiology of nematode parasites of the genus *Apodemus* (Murinae: Rodentia) throughout the World excluding Japan. J. Rakuno Gakuen Univ., Nat. Sci., 20: 181-213.
11. Bakke, T. A. and Wiger, R. 1975. Endoparasites of selectes small rodents and their predators with special reference to pathology. Ecol. Bull. Swed. Nat. Sci. Res. Coun., (19): 201-207.
12. Barus, V. and Hrabe, V. 1991. Larvae of *Rhabditis orbitalis* Sudhaus et Schulte, 1986 in the mountain rodents in Czech and Slovak Federative Republic. Helminthologia, 28: 93-97.
13. Barus, V. and Pfaller, K. and Tenora, F. 1972. First occurrence of the nematode *Pterygodermatites kolimensis* (Gubanov et Fedorov, 1967) in rodents of the family Microtidae in the Tyrol, Austria. Vest. Cesko. Spol. Zool., 36: 1-5.
14. Barus, V. and Tenora, F. 1991. Helminths of *Arvicola terrestris* in Czechoslovakia and survey of helminthofauna of *Arvicola* spp. II. Distribution and importance. Acta Univ. Agr., Brno, 34: 243-257.
15. Barus, V., Tenora, F. and Wiger, R. 1977. Further occurrence of some helminths in Rodentia and Insectivora from Fennoscandia. Folia Parasitol., 24: 127-128.
16. Baylis, H. A. 1928. On a trichostrongylid nematode from the bank vole (*Eotomys glareolus*). Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 10: 280-283.
17. Bernard, J. 1961. Liste des nematodes parasites des micromammifères de la faune Belge. Ann. Parasitol. Hum. Comp., 36: 775-784.
18. Bernard, J. 1961. Notules helminthologiquea III. Bull. Inst. Agr. Stat. Rech. Gembl., 29: 117-121.
19. Bernard, J. 1961. Quelques espèces d'helminthes de micromammifères récoltés en France et en Espagne (1). Vie et Milieu, 12: 125-149.
20. Bernard, J. 1961. Notules helminthologiquea IV. Bull. Inst. Agr. Stat. Rech. Gembl., 29: 255-260.
21. Bernard, J. 1961. Notules helminthologiquea II. Bull. Inst. Agr. Stat. Rech. Gembl., 29: 32-40.
22. Bernard, J. 1964. Nématodes de micromammifères récoltés dans le marais vendéen. Vie

- Milieu, 15: 451-456.
23. Bernard, J. 1966. Nematodes of small mammals of central Europe. Arch. Inst. Pasteur Tunis, 43: 609-632.
24. Bernard, J. 1969. Observations sur les helminthes parasites de mammifères et d'oiseaux de la faune de belgique. Arch. Inst. Pasteur Tunis, 46: 137-193.
25. Boulenger, C. L., 1922. The structure and systematic position of *Strongylus polygyrus*. Parasitology, 14: 206-213.
26. Brézé, J. 1989. The incidence of trichinellosis in some wild animals in Yugoslavia. In: Proc. 7th Internat'l Conf. Trichinellosis, Tanner, C. E., Martinez-Fernandez, A. R. and Bolas-Fernandez eds., F., Spain: 412-415.
27. Chechulin, A. I. 1989. [Structure of the helminth fauna of the water rat during the period of its mass multiplication in northern Baraba.] In: Ekologiya gel'mintov pozvonochnykh Sibiri. Sbornik nauchnykh trudov (Fedorov, K. P. ed.), Novosibirsk, USSR, Nauka, Sibirskoe Otdelenie: 105-124. (in Russian)
28. Chechulin, A. I. and V. V. Panov. 1989. [Dynamics of helminth fauna of rodent communities in northern Baraba.] In: Ekologiya gel'mintov pozvonochnykh Sibiri. Sbornik nauchnykh trudov (Fedorov, K. P. ed.), Novosibirsk, USSR, Nauka, Sibirskoe Otdelenie: 124-145. (in Russian)
29. Chertkova, A. N. and Tarzhimatova, R. A. 1973. *Heligmosomum glomerphilus* n. sp. (Strongylida: Heligmosomatidae) from *Microtus arvalis*. In: Problemy Obshchei I Prikladnoi Gel'mintologii (Gagarin, V. G. ed.), Izdatel'stvo "Nauka", USSR.
30. Chiriac, E. and Barbu, P. 1962. Contributii la cunoasterea helmintofaunei micromamiferelor din Imprejurimile Macinului (Dobrogea de Nord). Biol. Anim., 14: 385-392.
31. Dikmans, G. 1940. A note on the genera *Nematospiroides* Baylis, 1926 and *Sincosta* Roe, 1929 (Nematoda: Heligmosomatidae) with description of two new species of *Nematospiroides*. Proc. Helminthol. Soc. Wash., 7: 79-82.
32. Dimitrova, E., Genov, T. and Karapchanski, I. 1962. The helminth fauna of rodents in the Petrich and Gotse Delchev Areas. In: Natural Centres of Disease in the Petrich and Gotse Delchev Areas, Bulgarian Acad. Nauk, Sofia: 81-120.
33. Dubinin, V. R. 1953. [A new nematode from the milk glands of Clethrionomys sp. with some data on its biology.] Byull. Moskov. Obsh. Ispit. Priro. Otdel. Biol., 58: 51-56. (in Russian)
34. Durette-Desset, M.-C. 1968. Identification des strongles des mulots et campagnols decrits par Dujardin. Ann. Parasitol. Paris, 43: 387-404.
35. Durette-Desset, M.-C. 1968b. Les systemes d'aretes cuticulaires chez les nematodes heligmosomes. III. Etude de sept especes parasites rongeurs nearctiques et retablissement du genre *Heligmosomoides* Hall, 1916. Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., 2 Ser., 40: 186-209.
36. Durette-Desset, M.-C., Kinsella, J. M. and Forrester, D. J. 1972. Arguments en faveur de la double origine des nematodes nearctiques du genre *Heligmosomoides* Hall, 1916. Ann. Parasitol., Paris, 47: 365-382.
37. Durette-Desset, M.-C., R. L. Rausch and J.-P. Kayemba. 1980. Nematodes Trichostrongyloidea parasites de rongeurs et de lagomorphes de Siberie orientale. Bull. Mus. Natn. Hist., Paris, 4e ser., 2, sec. A: 355-363.
38. Durette-Desset, M.-C. and F. Tenora. 1974. Presence d'*Heligmosomoides taticus* (Erhardova, 1955) (Nematoda, Heligmosominae) chez *Microtus nivalis* (Rodentia) en France. Ann. Parasitol., Paris, 49: 489-493.
39. Edelenyi, B. 1966. Saugwurmer in einheimischen Saugtieren III. Ann. Hist. Nat. Mus. Natl. Hung., 58: 263-270.
40. Egorova, T. P. and Nadtochii, E. V. 1975. [The helminths of some rodents of the Kolyma Uplands]. Trud. Biol.-Poch. Inst. Gel'mintol. Issled. Zhivot. Rast., Novaya Ser., 26: 33-45. (in Russian with English summary)
41. Elton, C., Ford, E. B. and Baker, J. R. 1931. The health and parasites of a wild mouse population. Proc. Zool. Soc. Lond., 3: 657-721.
42. Erhardova, B. 1955. [Die Helminthofauna der mauseartige Nagetiere des Nationalparks in der Hohen Tatra]. Zool. Entomol. Listy, 4: 353-

364. (in Czechoslovakian with German summary)
43. Erhardova, B. 1956. Parasitici cervi nasich mysovitych hlodavcu II. Ceskoslov. Parasitol., 3: 49–66. (in Czecho-Slovakian)
44. Erhardova, B. and Rysavy, B. 1955. Prispevek k poznani cizopasnych cervu nasich mysi a Hrabosu. Folia Zool. Entomol., 4: 71–88. (in Czechoslovakian)
45. Erhardova-Kotrla, B. and Daniel, M. 1971. Parasitic worms of small mammals from the region of the Tirich Mir (Hindu Kush, West Pakistan). Folia Parasitol., 18: 227–233.
46. Erkulov, E. and Moldopiyazova, P. 1975. Syphaciidae in rodents in southern Kirgizia, USSR. In Gel'mintol. issledov. Kirgizii, Frunze, USSR, Izdatel'stvo "ILIM": 36–49. (in Russian)
47. Fedorov, K. P. 1975. [Helminths of rodents in the North-Kulunda forest-steppe.] Trudy Biolog. Inst. Sibirskogo Otdeleniya Akad. Nauk SSSR, 17: 153–178. (in Russian)
48. Fedorov, K. P. 1986. Zakonomernosti prostranstvennogo raspredelenia paraziticheskikh cervej, Novosibirsk, Izdatel'stvo "Nauka", Sibirske otdelenie: 256 pp. (in Russian)
49. Fedorov, K. P. 1987. Паразитические черви грызунов северного предбайкалья. In: Фауна, таксономия, экология млекопитающих и птиц. (Юдин, Б. С. ed.). Серия "Фауна Сибири". Izdatel'stvo "Nauka", Novosibirsk: 88–104.
50. Fedorov, K. P. and Chechulin, A. I. 1980. [New species of nematodes from the family Syngamidae from rodents]. Matrer. Nauch. Konf. Vseso. Obsch., (32): 124–128. (in Russian)
51. Feliu, C. 1987. The effect of the geographical dispersal of a host species on its parasite fauna: the case of helminths in Iberian populations of *Glis glis* (Linnaeus, 1766) (Rodentia: Gliridae) and *Clethrionomys glareolus* (Schreber, 1780) (Rodentia: Arvicolidae). Rev. Iber. Parasitol., Extra: 79–83.
52. Feliu, C., Mas-Coma, S., Roset, F. and Gallego, J. 1984. The helminth fauna of small Iberian mammals. X. Parasites of *Arvicola terrestris*. Circ. Farm., 285: 227–234.
53. Feliu, C., Torres, J., Gosalbez, J., Ventura, J. and Gracenea, M. 1987. The influence of various ecological factors on the helminth parasites of *Arvicola* spp. (Rodentia: Arvicolidae) in the north east of the Iberian Peninsula. In: Mamiferos y Helmintos (Sans-Coma, V., Mas-Coma, S. and Gosalbez, J. eds.), Ketres Editora, Spain: 183–193.
54. Feliu, C., Torres, J., Miquel, J., Gisbert, J. and Garcia-Perea, R. 1991. Helminthfauna of *Microtus (Microtus) cabrerae* (Thomas, 1906) (Rodentia: Arvicolidae) in the Iberian Peninsula: Faunistic and ecological considerations. Ann. Parasitol. Hum. Comp., 66: 121–125.
55. Funikova, S. V. 1940. [Study of helminthic invasions of fur-bearing animals in Tatar SSR]. PhD thesis, USSR. (in Russian) (from Skrjabin et al. [138])
56. Furmaga, S. 1957. The helminth fauna of field rodents (Rodentia) of the Lublin environment. Acta Parasitol. Pol., 5: 9–50. (in Polish with English summary)
57. Gabriel, M. 1972. The incidence of the nematode *Heligmosomum mixtum* Schulz, 1954 in Czechoslovakia. Vest. Cesko. Spol. Zool., 36: 179–180.
58. Genov, T. 1984. [Helminths of Insectivores and Rodents in Bulgaria], Publishing House of the Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria: 348 pp. (in Bulgarian with English summary)
59. Genov, T. and Yanchev, Y. 1980. [On the taxonomy of nematodes of the genus *Syphacia* Seurat, 1916 (Nematoda, Oxyuridae) in Bulgaria]. Khelmintologiya, 10: 38–58. (in Bulgarian with English summary)
60. Genov, T. and Yanchev, Y. 1981. [The morphology and taxonomy of nematodes of the genera *Heligmosomoides* Hall, 1916 and *Heligmosomum* Railliet et Henry, 1909 (Heligmosomidae Cram, 1927) in Bulgaria]. Khelmintologiya, 12: 8–30. (in Bulgarian with English summary)
61. Genov, T. and Yanchev, Y. 1982. [The morphology and taxonomy of nematodes of 3 little-studied nematodes from the Heligmosomidae Cram, 1927 in Bulgaria], Khelmintologiya, 14: 11–22. (in Bulgarian with English summary)

62. Gubanov, N. M. and Federov, K. P. 1967. [New species of helminths from Muridae in the Yakutsk Region] Matrer. Nauch. Konf. Vseso. Obsch. Gel'mintol., Year 1966, Part 5: 117–126. (in Russian)
63. Gubanov, N. M. and Federov, K. P. 1970. [Helminth fauna of murids in the Yakutsk region]. In: Фауна Сибири, Izdatel'stvo "Nauka", Novosibirsk: 18–47.
64. Hall, M. C. 1916. Nematode parasites of mammals of the orders Rodentia, Lagomorpha, and Hyracoidea. Proc. U. S. Nat. Mus., 50: 1–258.
65. Hall, J. E. and Sonnenberg, B. and Hodes, J. R. 1955. Some helminth parasites of rodents from localities in Maryland and Kentucky. J. Parasitol., 41: 640–641.
66. Haukisalmi, V. 1986. Frequency distributions of helminths in microtine rodents in Finnish Lapland. Ann. Zool. Fenn., 23: 141–150.
67. Hecht, G. 1961. Beitrage zur Biologie und Helminthenfauna der Erdmaus (*Microtus agrestis* L.). PhD Thesis, Munich Univ., Germany.
68. Hörning, B. 1967/1968. Zur Kenntnis der Helminthenfauna von *Arvicola terrestris* (L., 1758) in der Schweiz. Helminthologia, 8/9: 184–185.
69. Jun, L. 1963. гельминтофауна грызунов и насекомоядных южных районов сибири и дальнего востока. Автореф. канд. дис. м.(from Ryzhikov et al. [122])
70. Justine, J.-L. and Roguin, L. De. 1990. *Capillaria murissylvatici* (Nematoda, Capillariidae), parasite d'un rongeur du Baluchistan iranien. Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Paris, 4e ser., 12, sec. A, n° 1: 19–33.
71. Kazlauskas, Yu. and Mal'dzhyuanaite, S. 1974. [Helminths of isolated and non-isolated small populations of murids]. Acta Parasitol., 12: 53–57. (in Russian with English summary)
72. Kennedy, M. J. 1986. Synopsis of the Parasites of Vertebrates of Canada: Helminths and Protozoa of Terrestrial Mammals. Animal Health Division, Alberta Agriculture, Canada: 90 pp.
73. Kinsella, J. M. 1967. Helminths of Microtinae in western Montana. Can. J. Zool., 45: 269–274.
74. Kisielewska, K. 1970. Ecological organization of intestinal helminth groupings in *Clethrionomys glareolus* (Schreb.) (Rodentia). II. An attempt at an introduction of helminths of *C. glareolus* from the Bialowieza National Park into an island of the Beldany Lake (Mazurian Lakeland). Acta Parasitol. Pol., 18: 149–162.
75. Kisielewska, K. and Zubszewska, Z. 1973. Intestinal helminths as indexes of reproduction dynamics in the host population-common vole. Acta Theriol., 18: 237–246.
76. Kontrimavichus, W. L. and Khokhlova, I. G. 1964. [On the question of the effect of food upon composition and dynamics of the helminth fauna of rodents]. Helminthologia, 5: 197–215. (in Russian)
77. Koval'chuk, E. S. 1983. [Dynamics of helminths infections of *Arvicola terrestris*.] Ekologiya, (3): 65–71. (in Russian)
78. Koval'chuk, E. S. and Bonia, O. M. 1981. [A focus of *Hepaticola hepatica* infection in the Barabin Lowlands.] In: Biologicheskie Problemy Priorodnoi Ochagovosti Boleznei, (Maksimov, A. A. ed.), "Nauka" Sibirskoe Otdelenie, Novosibirsk, USSR. (in Russian)
79. Krasowska, I. 1974. Studies on the dynamics and spatial structure of helminthocoenosis in an isolated population of *Microtus arvalis* (Pallas, 1778) (Rodentia). Wiadom. Parazytol., 20: 739–742.
80. Krotov, A. I. 1959. [Two new species of helminth parasites in vertebrates in the Island of Sakhalin]. Acta Vet. Budap., 9: 7–12. (in Russian)
81. Kuns, M. L. and R. Rausch, 1950. An ecological study of helminths of some Wyoming voles (*Microtus* spp.) with a description of a new species of *Nematospiroides* (Heligmosomatidae: Nematoda). Zoologica, USA, 35: 181–188.
82. Lesinsh, K. P. 1959. [The helminth fauna of *Clethrionomys glareolus* in the Latvian SSR]. Trud. Inst. Biol. Akad. Nauk Latviskoi SSR, 12: 273–282. (in Russian)
83. Lewis, J. W. and Twigg, G. I. 1972. A study of the internal parasites of small rodents from

- woodland areas in Surrey. J. Zool., Lond., 166: 61-77.
84. Li, J.-F., Liu, Y. and Tian, W.-Z. 1991. [A new species of *Eugenuris* (Nematoda: Oxyuridae)]. Acta Vet. Zootech. Sin., 22: 268-272. (in Chinese with English summary)
85. Li, J.-F., Liu, Y. and Tian, W.-Z. 1992. [A new species of *Cephaluris* (Oxyurata: Hetroxyenomatidae)]. Acta Zootaxonom. Sin., 17: 156-159. (in Chinese with English summary)
86. Lichtenfels, J. R. and Haley A. J. 1969. New host records of intestinal nematodes of Maryland rodents and suppression of *Capillaria bonnevillei* Grundmann and Frandsen, 1960 as a synonym of *C. americana* Read, 1949. Proc. Helminthol. Soc. Wash., 35: 206-211.
87. Mas-Coma, S., Tenora, T. and Rocamora, J. M. 1978. [A contribution to knowledge of the helminth fauna of Iberian small mammals. V. The parasites of *Microtus agrestis* Linnaeus, 1761 and *Microtus nivalis* Martins, 1842 (Rodentia: Microtidae)]. Rev. Iber. Parasitol., 38: 63-72. (in Spanish with English summary)
88. Matskasi, I., Meszaros, F. and Murai, E. 1990. Helminthological investigation of vertebrates in the Batorliget Nature Reserves (Trematoda, Cestoda, Nematoda, Acanthocephala). In: The Batorliget Nature Reserves -After Forty Years, Hungary: 121-128.
89. Mazeika, V. 1992. Helminth fauna of mouse rodents in Lithuania. Ekologija, (4): 53-68.
90. Merkusheva, I. V. 1973. [Nematodes of the genus *Heligmosomum* (Strongylata: Heligmosomatidae) discovered in rodents in Byelorussia.] In: Problemy Obschei i Prikladnoi Gel'mintologii (Gagarin, V. G. ed.), Izdatel'stvo "Nauka", USSR: 86-93. (in Russian)
91. Meszaros, F. 1972. The occurrence of *Angiostrongylus (P.) dujardini* Drozd et Doby, 1970 (Nematoda) in rodents in Hungary. Parasitol. Hung., 5: 163-176.
92. Meszaros, F. 1974. Some nematodes from mammals in eastern Mongolia. Parasitol. Hung., 7: 151-168.
93. Meszaros, F. 1977. Parasitic nematodes of *Microtus arvalis* (Rodentia) in Hungary. Parasitol. Hung., 10: 67-83.
94. Meszaros, F. 1978. Parasitic nematodes of *Clethrionomys glareolus* (Rodentia) in Hungary. Parasitol. Hung., 11: 87-100.
95. Meszaros, F., Habijan, V. and Mikes, M. 1983. Parasitic nematodes of rodents in Vojvodina (Yugoslavia). Parasitol. Hung., 16: 103-110.
96. Meszaros, F. and Murai, E. 1979. Contribution to the knowledge of helminths of rodents in Roumania. Parasitol. Hung., 12: 55-70.
97. Meszaros, F. and Stollmann, A. 1984. Results of complex parasitological investigations on small mammals in the Cergov Mountains (western Carpathians, Czechoslovakia). Miscel. Zool. Hung., 2: 7-11.
98. Mishra, G. S. and Bercovier, H. 1975. Bilan d'une enquete parasitologique chez des micro-mammiferes sauvages du departement de l'Indre (France). Rec. Med. Vet., 151: 427-435.
99. Mishra, G. S., Durette-Desset, M. -C. and Bercovier, H. 1976. Presence d'*Heligmosomoides glareoli* Baylis, 1928 chez *Clethrionomys glareolus*; premiere observation en France. Ann. Parasitol., Paris, 51: 157-160.
100. Murai, E. and Meszaros, F. 1984. Helminths from small mammals in the Cergov Mountains (western Carpathians, Czechoslovakia). Miscel. Zool. Hung., 2: 17-28.
101. Myers, B. J. and Kuntz, R. E. 1964. Nematode parasites from mammals taken on Taiwan (Formosa) and its offshore islands. Can. J. Zool., 42: 863-868.
102. Nadtochi, E. V. 1966. [New species of nematodes from rodents on the Kuril Islands]. Mater. Nauch. Konf. Vses. Obshch. Gel'mint., Year 1966, Part 3, USSR: 191-195. (in Russian)
103. Nadtochi, E. V. 1970. [Helminth fauna of rodents in the Far East]. Uchenye Zapiski Dal'nevostochnyi Gosudarstvennyi Universitet-Parasitologicheskie i Zoologicheskie issledovaniya na Dal'nem Vostoke, USSR., 16: 62-80. (in Russian)
104. Nadotochi, E. V., Kontrimavichus, V. L. and Tsimbalyuk, A. K. 1971. [Helminth fauna of rodents from Kamchatka and Behring Sea Islands]. In: Parazity zhivotnykh i rastenii dal'nego vostoka., Sal'nevostochnoe Knizhnoe

- Izdatel'stvo, USSR. (in Russian)
105. Petavy, A. F., Tenora, F. and Deblock, S. 1996. Contributions to knowledge on the helminths parasitizing several Arvicolidae (Rodentia) in Auvergne (France). *Helminthologia*, 33: 51–58.
  106. Popescu, A. 1967. Contributii la studiul sistematicii helmintofaunei populatiilor de Rozatoare din Dobrogea de Nord. St. sic. Biol. ser. Zool., 19: 501–508.
  107. Prokopic, J. 1973. Biocenotical relationships among helminths of *Microtus arvalis* and their changes in the various biotopes and seasons. *Vest. Czsko. Spol. Zool.*, 37: 37–55.
  108. Prokopic, J., Dub, M. and Gabriel, M. 1973. Helminths as indicators of the age structure of *Microtus arvalis* Pallas, 1778 populations. *Vest. Czsko. Spol. Zool.*, 37: 56–64.
  109. Prokopic, J. and Genov, T. 1975. The incidence of helminths in small mammals from the western Rhodope Mts. (Bulgaria), and a comparison of their distribution with that in small mammal from the Carpathian Area (Slovakia). *Biologia, Czechoslovakia*, 30: 99–108.
  110. Prokopic, J., Karapcanski, T., Genov, T. and Jancev, J. 1974. Ecological analysis of the helminth fauna of small mammals in different regions of Europe. *Bull. Cent. Helminthol. Lab.*, 17: 119–144.
  111. Rausch, R. L. 1952. Studies on the helminth fauna of Alaska. XI. Helminth parasites of Microtine rodents, taxonomic cinsiderations. *J. Parasitol.*, 38: 415–444.
  112. Rausch, R. L. 1957. Distribution and specificity of helminths in Microtine rodents: Evolutionary implications. *Evolution*, 11: 361–368.
  113. Rausch, R. L. and M. L. Johnson. 1982. Occurrence and pathogenicity of *Heligmosomoides* spp. (Nematoda: Heligmosomidae) associated with cecal villi in arvicolid rodents. *Proc. Helminthol. Soc. Wash.*, 50: 25–35.
  114. Rausch, R. L. and Rausch, V. R. 1968. On the biology and systematic position of *Microtus abbreviatus* Miller, a vole endemic to the St. Matthew Islands, Bering Sea. *Z. Saugetierk.*, 33: 65–99.
  115. Rausch, R. L. and Rausch, V. R. 1969. Stidies on the helminth fauna of Alaska. XLVII. *Sobolevingylus microti* sp. nov. (Nematoda: Pseudalidiidae), a lungworm of rodents. *Can. J. Zool.*, 47: 443–447.
  116. Rausch, R. L. and Rausch, V. R. 1972. Observations on chromosomes of *Dicrostonyx torquatus stevensoni* Nelson and chromosomal diversity in varying lemmings. *Z. Sauget.*, 37: 372–384.
  117. Rausch, R. L. and Rausch, V. R. 1973. *Heligmosomoides johnsoni* sp. nov. (Nematoda: Heligmosomidae) from the heather vole, *Phenacomys intermedius* Merriam. *Can. J. Zool.*, 51: 1243–1247.
  118. Rausch, R. L. and Tiner, J. D. 1949. Studies on the parasitic helminths of the north central states. II. Helminths of voles (*Microtus* spp.). *Am. Midland Nat.*, 41: 665–694.
  119. Retzius, A. 1841. Über den Bau des Magens bei den in Schweden vorkommenden Muhamäusen (*Lemmus* Nills, *Hypodecus* Yllig). *Arch. Anat.-Physiol. Wiss. Med.*, Berlin: 403–420.
  120. Romashov, B. V. 1979. [The role of rodents in the circulation of the nematode *Hepaticola hepatica* (Capillariidae) in natural foci]. *Byull. Vseso. Inst. Eksper. Vet.*, (35): 11. (in Russian)
  121. Rukhlyadeva, M. N. 1950. [A new *Capillaria* from the stomach of the water vole, *Arvicola terrestris* L.]. *Trud. Gel'mintol. Lab. Akad. Nauk SSSR*, 4: 136–138.
  122. Ryzhikov, K. M., Gvozdev, E. V., Tokobaev, M. M., Schaldybin, L. S., Macaberidze, G. V., Merkusheva, I. V., Nadtochi, E. V., Chochlova, I. G. and Sharpilo, L. D. 1979. [Key to the Helminth Fauna of Rodents in the USSR. Nematodes and Acanthocephalans]. Publ. House "Nauka", Moscow: 276 pp. (in Russian)
  123. Sadovskaya, N. P. 1952. Parasitic worms of rodents and insectivores of the Maritime Territory. *Trud. Gel'mintol. Lab. Akad. Nauk SSSR*, 7: 388–390.
  124. Satoh, H. and Kamiya, M. 1992. Occurrence of a *Syngamus* sp. in tundra voles (*Microtus oeconomus*) collected on St. Lawrence Island, Bering Sea. *J. Wildl. Dis.*, 28: 134–137.
  125. Schad, G. A. 1954. Helminth parasites of mice in north eastern Quebec and the coast of

- Labrador. Can. J. Zool., 32: 215–224.
126. Schmidt, R. 1961. Untersuchungen über die Entoparasitenfauna des Magen-Darmtraktes und der Leibeshöhle von Muriden (Rodentia) der Umgebung Halles unter besonderer Berücksichtigung der Cestoden und Nematoden. Wiss. Ztschr. M. Luther Univ. Halle, 11: 457–470.
127. Schulz, R. S. 1926. К познанию гельминтофауны грызунов СССР. I. Strongylata: 1. Сем. Trichostrongylidae Leiper, 1912. Trudy Gosudarstv. Inst. Ekseper. Vet., 4: 5–32. (in Russian with German summary)
128. Seo, B. S., Rim H. J., Yoon J. J., Koo, B. Y. and Hong, N. T. 1968. Studies on the parasitic helminths of Korea. III. Nematodes and cestodes of rodents. Kor. J. Parasitol., 6: 123–131.
129. Shakhmatova, V. I. 1990. [Morphology of *Heligmosomoides orientalis* (Jun, 1979) (Heligmosomatidae) in Altai]. In: Таксономия насекомых и гельминтов, "Nauka", Sibirskoe Otdelenie, USSR: 11–12. (in Russian with English summary)
130. Shakhmatova, V. I. and Litvinov, Y. N. 1987. [Occurrence of nematodes of the genus *Mastophorus* in Siberian lemmings in Taimyr]. Nov. Maloz. Vid. Faun. Sibiri, (19): 71–74. (in Russian)
131. Shakhmatova, V. I. and Yudina, S. A. 1989. [Helminths of rodents in Taimyri]. In: Ekologiya Gel'mintov Pozvonochnykh Sibiri (Fedorov, K. P. ed.), "Nauka", USSR: 145–178. (in Russian)
132. Shalaeva, N. M. 1976. [Helminth fauna of lemmings on Taimyr]. In: Biologicheskie Problemy Severa. VII Simpozium. Akad. Nauk SSSR, USSR: 80–81. (in Russian)
133. Shal'dybin, L. S. 1964. Helminth fauna of mammals of the Mordovsk State Reserve. Uchen. Zap. Gorkov. gos Pedagog. Inst., 42: 52–81. (in Russian)
134. Sharpe, G. I. 1964. The helminth parasites of some small mammal communities. I. The parasites and their hosts. Parasitology, 54: 145–154.
135. Sharpilo, L. D. 1973. [Representatives of the genus *Syphacia* Seurat, 1916 (Nematoda: Syphaciidae) in the Ukrainian SSR]. Vest. Zool., (5): 59–65. (in Russian with English summary)
136. Sharpilo, L. D. 1975. [Description of the male *Syphacia petrusewiczii* Bernard, 1966 (Nematoda, Syphaciidae)]. Vest. Zool., (4): 79–81. (in Russian)
137. Skrjabin, K. I. (ed.). 1992. Key to Parasitic Nematodes, Vol. 4, Camallanata, Rhabditata, Tylenchata, Trichocephalata, Dioctophymata, and Distribution of Parasitic Nematodes in Different Hosts, E. J. Brill, Leiden.
138. Skrjabin, K. I., N. P. Shikhobalova and I. V. Orlov. 1957. [Trichocephalidae and Capillariidae of animals and man and the diseases caused by them]. Izdatz. Akad. Nauk SSR, USSR. (translated from Russian by Israel Prog. Sci. Trans., 1970, Israel)
139. Skrjabin, K. I., N. P. Shikhobalova and R. S. Shul'tz. 1954. [Essentials of Nematology. Vol. IV. Dictyocaulidae, Heligmosomatidae and Ollulanidae of Animals]. Izdatz. Akad. "Nauk" SSR, USSR. (translated from Russian by Israel Prog. Sci. Trans., 1971, Israel)
140. Slaughter, B. H. and Ubelaker, J. E. 1984. Relationships of South American cricetine to rodents of North America and the old world. J. Verteb. Paleontol., 4: 225–264.
141. Sołtys, A. 1949. Paszyzty wewnetrzne drobnych gryzoni lesnych (Muridae) Parku Narodowego w Białowieży. Ann. Univ. Mariae Curie-Skłodowska, Lublin, 4c: 233–259.
142. Sudhaus, W. and Schulte, F. 1986. Auflösung des Artenkomplexes *Rhabditis (Pelodera) "strongyloides"* (Nematoda) und Beschreibung zweier neuer kryptischer Arten mit Bindung an Nagetiere. Zool. Jahr. Abteil. System. Okol. Geograph. Tiere., 113: 409–428.
143. Surkov, V. S. 1972. [Biotope distribution of helminths of forest voles in Sakhalin Island]. Zool. Zh., 51: 748–750. (in Russian with English summary)
144. Surkov, V. S. and E. V. Nadtochi. 1971. [On the helminth fauna of Muridae of Sakhalin Island]. Zool. Zh., 50: 278–279. (in Russian with English summary)
145. Tenora, F. 1952. Prispevek k hodnocení druhu

- z rodu *Heligmosomum* Railliet et Henry 1909 (Trichostrong., Vermes). Zool. Listy., Brno, 7: 169–181. (in Czechoslovakian)
146. Tenora, F. 1967. Some remarks on the helminthofauna from several species of small rodents (Muridae, Microtidae, Leporidae) in Hungary. Acta Univ. Agr., Brno, 15: 103–106.
147. Tenora, F. 1972. Notes on the analysis of helminth fauna of the common vole *Microtus arvalis* Pall.. Acta Univ. Agr., Brno, 20: 655–666.
148. Tenora, F. 1976. The helminthofauna of small rodents of the Rohacscka Dolina Valley (Liptovske Hole Mts., Slovakia). Acta Sci. Nat. Brno, 1: 29–68.
149. Tenora, F., Andreassen, J., Hindsbo, O. and Lodal, J. 1991. Helminths of small rodents in Denmark. *Helminthologia*, 28: 151–154.
150. Tenora, F. and Barus, V. 1955. Nalez cizopasne hlistice *Heligmosomum skrjabini* (Trichostylyidae), Zool. Entomol. Listy, 4: 51–54. (in Czechoslovakian)
151. Tenora, F. and Barus, V. 1991. Helminths of *Arvicola terrestris* in Czechoslovakia and survey of helminthofauna of *Arvicola* spp.. Acta Univ. Agr., Brno, 39: 233–241.
152. Tenora, F., Henttonen, H. and Haukisalmi, V. 1983. On helminths of rodents in Finland. Ann. Zool. Fennici., 20: 37–45.
153. Tenora, F. and Meszaros, F. 1971. Die Systematisch-Ökologische Bernerkungen zu der Gattung *Heligmosomum* Railliet et Henry, 1909 sensu Durette-Desset, 1968 (Nematoda). Acta Univ. Agr., Brno, 14: 343–348.
154. Tenora, F. and Meszaros, F. 1971. Nematodes of the genus *Heligmosomum* Railliet et Henry, 1909, sensu Durette-Desset, 1968, parasitizing rodents in Europe. Acta Zool. Acad. Sci. Hung., 17: 397–407.
155. Tenora, F. and Meszaros, F. 1972. Data to the knowledge of the helminthofauna in *Pitymys* species occurring in Spain. Parasitol. Hung., 5: 159–161.
156. Tenora, F. and Meszaros, F. 1975. Nematodes of the genus *Syphacia* Seurat, 1916 (Nematoda)-parasites of rodents (Rodentia) in Czechoslovakia and Hungary. Acta Univ. Agr., Brno, 23: 537–554.
157. Tenora, F., Meszaros, F. and Wiger, R. 1977. Further records of nematodes in small rodents in Norway. Parasitol. Hung., 10: 85–89.
158. Tenora, F., Murai, E. and Meszaros, F. 1973. Quantitative and qualitative analysis of helminth fauna of *Microtus arvalis* (Rodentia, Microtinae) in Europe. Parasitol. Hung., 6: 131–148.
159. Tenora, F., Pfaller, K. and Murai, E. 1971. Über Helminthen von *Microtus nivalis* (Martins, 1842) (Mictrotidae) aus Triol. Parasitol. Hung., 4: 157–168.
160. Tenora, F., Quentin, J. C. and Durette-Desset, M.-C. 1974. Some new findings of nematodes of the families Oxyuridae and Heligmosomidae (Nematoda) in Czechoslovakia and Poland. Vest. Ceskoslov. Spole. Zool., 38: 71–75.
161. Tenora, F. and Stanek, M. 1994. Changes of the helminthfauna in several Muridae and Arvicolidae at Lednice in Moravia. I. Systematics and taxonomy. Acta Univ. Agric. Brno, 42: 237–247.
162. Tenora, F., Wiger, R. and Barus, V. 1979. Seasonal and annual variations in the prevalence of helminths in a cyclic population of *Clethrionomys glareolus*. Holar. Ecol., 2: 176–181.
163. Tenora, F. and Zavadil, R. 1967. A contribution to the evaluation of capillariid nematodes found in rodents in Czechoslovakia. Acta Univ. Agr., Brno, 15: 357–368.
164. Tenora, F. and Zejda, J. 1974. The helminth synusy of *Clethrionomys glareolus* in a lowland forest and its changes. Acta Sci. Nat. Brno, 8: 1–14.
165. Thomas, R. J. 1953. On the nematode and trematode parasites of some small mammals from the Inner Hebrides. J. Helminthol., 27: 143–168.
166. Timm, R. M. 1985. Parasites. In: Biology of New World Microtus (Tamarin, R. H. ed.), American Society of Mammalogists: 455–534.
167. Tokobaev, M. M. 1962. [Helminth fauna of rodents of Tersk Alatoo, valley of river Chonkyzyl-su]. Izvest. Akad. Nauk Kirgiz. SSR, Ser. Biol. Nauk, 4, Part 4: 153–161. (in Russian)

168. Tokobaev, M. M. and Erkulov, K. E. 1966. [New species of helminths from rodents in Kirgizia]. In: [Helminths of Animals in Kirgizia and Adjacent Territories (Tokobaev, M. M. ed.)]. Izd. "ILIM", Frunze: 3–16. (in Russian)
169. Ubelaker, J. E. 1986. Systematics of species referred to the genus *Angiostrongylus*. *J. Parasitol.*, 72: 237–244.
170. Wertheim, G. and Durette-Desset, M. C. 1975. Helminthes de mammifères et d'oiseaux d'Israël. VI. La taxonomie et l'écologie des nématodes trichostrongyloïdes. *Ann. Parasitol. Hum. Comp.*, 50: 735–762.
171. Wiger, R. 1977. Some pathological effects of endoparasites on rodents with special reference to the population ecology of microtines. *Oikos*, 29: 598–606.
172. Wiger, R., Lien, L. and Tenora, F. 1976. Studies of the helminth fauna of Norway. XXXVIII. On helminths in rodents from Fennoscandia. *Nor. J. Zool.*, 24: 133–135.
173. 山口富雄. 1989. 疫学, II. 感染源, 日本における旋毛虫ならびに旋毛虫症, 南江堂, 東京: 454–460.
174. Yanchev, Ya. 1973. New data on the taxonomy and distribution of *Syphacia petrusewiczi* Bernard, 1966. *Doklady Bolgarskoi Akad. "Nauk"*, 26: 411–414.
175. Yanchev, Y. and Stoikova-Khadzhinikolova, R. 1980. [The helminths faunas of small mammals (Rodentia and Insectivola) at the Parangalitsa and Ropotamo Nature Reserves in Bulgaria]. *Khelminthologiya*, 9: 65–89. (in Bulgarian)
176. Yin, W.-Z., 1973. [Helminths of birds and wild animals from Lin-Tsan Prefecture, Yunnan Province, China. II. Parasitic nematodes of mammals]. *Acta Zool. Sin.*, 19: 354–364. (in Chinese with English summary)
177. Yong, T. S., Chung, K. H. and Ree, H. I. 1991. Infection status of intestinal parasites of field rodents in Korea. *Yonsei Rep. Trop. Med.*, 22: 55–59.
178. Yushkov, V. F. 1971. *Angiocaulus ryjikovi* n. sp. (Nematoda, Strongylata), a parasite of *Clethrionomys rutilus* from the northern Ural mountains. *Parazitologiya*, 5: 187–191.
179. Yushkov, V. Y. 1971. [Helminth fauna of mammals (insectivores, carnivores, lagomorphs and rodents) in the Komi ASSR]. Trudy Gel'mintologicheskoi Laboratorii (Teoreticheskie Voprosy Obshchei Gel'mintologii), 22: 232–248. (in Russian). (from Helminthological Abstract, ser. A., 43, article No. 1520)
180. Yushkov, V. Y. 1981. *Chabaudistromyulus timani* n. sp. (Nematoda: Filaroididae), a parasite of forest vole lungs. *Parazitologiya*, 15: 187–191.
181. Zubczewska, Z. 1974. A seasonal variability in the infection of an isolated population of *Microtus arvalis* (Pallas, 1778) with index species of nematodes. *Wiadom. Parazytol.*, 20: 735–738.

### Summary

As part of a zoogeographical research project of the host-parasite relationships between the microtin genera (Arvicoline: Rodentia) and their parasitic nematodes throughout the world, the parasite-host-distribution data from the published records until the 1990s were provided, and a check list was given. However, the data from Japan were excluded here.