

Научни трудове на ПУ, Animalia Trav. Sci. Univ. Plovdiv, Animalia	Год./An 2003	Том/Vol. 39	Кн./Fasc. 6	с./pp. 79-96
--	-----------------	----------------	----------------	-----------------

**NEW RECORDS TO THE FAUNA OF *EULOPHIDAE* IN BULGARIA  
(HYMENOPTERA, CHALCIDOIDEA)  
WITH A CHECKLIST OF ALL THE BULGARIAN SPECIES**

*Peter S. Boyadzhiev*  
*Department of Zoology*  
*University of Plovdiv "Paissi Hilendarski"*  
*24 Tsar Assen Str., 4000 Plovdiv, Bulgaria*  
*e-mail: boyadz@pu.acad.bg*

**Abstract:** Faunistic data on 15 species of family *Eulophidae* (Hymenoptera: Chalcidoidea) new to the fauna of Bulgaria are presented. Checklist of all the species of the family *Eulophidae* in Bulgaria is given.

**Keywords:** Bulgaria, Hymenoptera, Chalcidoidea, *Eulophidae*, new records, checklist.

The total number of species of family *Eulophidae*, known to the fauna of Bulgaria up to the present investigation is 227 (BOYADZHIEV, 2000, 2003; BOYADZHIEV, in press; GEORGIEV, 2001; GEORGIEV, BOYADZHIEV, 2002, a, b; GEORGIEV et al., 2004; GUMOVSKY, BOYADZHIEV, 2003). Studying the material collected in the Rhodope Mountains and Strandzha Mountain, 15 species and 2 genera (*Aceratoneuromyia* GIRAULT and *Chaenotetrastichus* GRAHAM) were newly established to the fauna of Bulgaria. The new data rise the number of the *Eulophidae* species, known in Bulgaria, to 242 (see checklist below).

The material was collected by A. Stojanova, A. Donev, S. Petrov, P. Boyadzhiev. It has been preserved in the collection of the Department of Zoology (University of Plovdiv). Data for each of the species include locality name, altitude, date, number and sex of the specimens, collector's name and general distribution.

The following abbreviations are used: m. h. – mountain hostel, p. – place, v. – village. Determination of the species was made after Bouček (1959), HANSSON (1985) and GRAHAM (1987, 1991).

## ACKNOWLEDGEMENTS

I am grateful to Dr. A. Stojanova and Dr. A. Donev of the University of Plovdiv, and to Dr. S. Petrov of the Agrarian University of Plovdiv for loan the material for study.

Special thanks go to the fund "Scientific research" of the University of Plovdiv "Paissi Hilendarski" for supporting of the represented research.

### NEW RECORDS

#### Subfamily *Eulophinae*

##### *Cirrospilus singa* WALKER, 1838

Material examined: Rhodope Mts.: v. Planinsko, 1200 m, 04.07.1997, 2 females; m. h. "Chernatitsa", 1300 m, 18.06.2001, 3 females (leg. P. Boyadzhiev); m. h. "Lednitsata", 1600 m, 18.07.2001, 2 females (leg. A. Stojanova).

General distribution: United Kingdom, Germany, Sweden, former Czechoslovakia, and Moldova.

#### Subfamily *Entedoninae*

##### *Chrysocharis purpurea* BUKOVSKII, 1938

Material examined: Rhodope Mts.: m. h. "Prespa", 1785 m, 28.07.1985, 1 male (leg. S. Petrov); v. Dolnoslav, 04.06.1999, 400 m, 1 male, 2 females, reared from leaf mines on *Quercus sp.* (leg. P. Boyadzhiev).

General distribution: United Kingdom, France, Spain, Austria, Germany, Netherlands, Finland, Sweden, former Czechoslovakia, Ukraine, Moldova, and Japan.

#### Subfamily *Tetrastichinae*

##### *Aceratoneuromyia polita* GRAHAM, 1991

Material examined: Rhodope Mts., Reserve "Kormisosh", 1300 m, 11.07.1991, 1 female (leg. P. Boyadzhiev); v. Planinsko, 1200 m, 04.07.1997, 1 female (leg. A. Stojanova).

General distribution: Italy and Montenegro.

##### *Aprostocetus leucone* (WALKER, 1839)

Material examined: Rhodope Mts., m. h. "Martsiganitsa", 1400 m, 08.07.1999, 16 females (leg. A. Stojanova).

General distribution: United Kingdom, Ireland, France, Italy, Norway, Sweden, Germany, Hungary, former Czechoslovakia, and U.S.A.

##### *Aprostocetus mandanis* (WALKER, 1839)

Material examined: Strandzha Mt., Reserve "Vitanovo", 450 m, malaise trap, 02.-15.09.1999, 3 females (leg. S. Petrov).

General distribution: United Kingdom, Portugal, Denmark, Sweden, Italy, and Hungary.

*Aprostocetus terebrans* ERDÖS, 1954

Material examined: Rhodope Mts.: m. h. "Martsiganitsa", 1400 m, 08.07.1999, 2 females; Asenovgrad, p. "Asenova Krepost", 300 m, 13.07.2000, 1 female; m. h. "Beglika", 1600 m, 28.07.2000, 1 female; v. Shiroka Laka, 1060 m, 02.07.2001, 1 female; m. h. "Lednitsata", 1600 m, 18.07.2001, 5 females (leg. A. Stojanova).

General distribution: United Kingdom, Ireland, France, Norway, Sweden, former Czechoslovakia, Hungary, and U.S.A.

*Baryscapus endemus* (WALKER, 1838)

Material examined: Rhodope Mts.: v. Planinsko, 1200 m, 03.07.1997, 1 female; v. Hrabrino, 400 m, 10.01.1999, 1 female, reared from dry capitula of *Centaurea* sp. (leg. A. Stojanova).

General distribution: United Kingdom, Ireland, France, Spain, Switzerland, Austria, Hungary, Netherlands, Norway, Sweden, Denmark, Germany, Poland, former Czechoslovakia, former Yugoslavia, Moldova, Ukraine, and Turkey.

*Baryscapus impeditus* (NEES, 1834)

Material examined: Rhodope Mts., Rhozhen - Pass, 1450 m, 21.08.2000, 2 males and 12 females, reared from Lamiaceae (leg. A. Stojanova).

General distribution: France, Andorra, Germany, former Czechoslovakia, Italy, Croatia, and Turkey.

*Chaenotetrastichus grangeri* (ERDÖS, 1958)

Material examined: Strandzha Mt., Malko Tarnovo, 500 m, 27.VII.1999, 1 female (leg. S Petrov).

General distribution: France.

*Oomyzus galerucivorus* (HEDQVIST, 1959)

Material examined: Rhodope Mts., m. h. "Chernatitsa", 1300 m, 05.07.2000, 1 male (leg. P Boyadzhiev); m. h. "Lednitsata", 1600 m, 18.07.2001, 1 male (leg. A. Stojanova).

General distribution: United Kingdom, France, Germany, Sweden, former Czechoslovakia, Hungary, and Ukraine.

*Pronotalia orobanchiae* (GRAHAM, 1991)

Material examined: Rhodope Mts.: v. Zagrazhden, 1000 m, 02.07.1997, 1 female; m. h. "Zdravets", 1200 m, 03.08.2001, 1 female (leg. P. Boyadzhiev); v. Planinsko, 1200 m, 04.07.1997, 2 females; Batak, 1000 m, 27.07.2000, 1 female; m. h. "Lednitsata",

1600 m, 18.07.2001, 1 female (leg. A. Stojanova).

General distribution: Yugoslavia, South Iran, and Uzbekistan.

*Quadrastichus vacuna* (WALKER, 1839)

Material examined: Rhodope Mts.: m. h. "Byala Cherkva", 1500 m, 15.07.1981, 1 female (leg. A. Donev); v. Planinsko, 1200 m, 04.07.1997, 1 male, 3 females; m. h. "Lednitsata", 1600 m, 19.07.2001, 60 females, 34 males (leg. A. Stojanova).

General distribution: United Kingdom, Ireland, France, Switzerland, Austria, Italy, former Czechoslovakia, Hungary, Poland, Norway, Sweden, and Russia (European part).

*Tamarixia leptothrix* GRAHAM, 1991

Material examined: Rhodope Mts.: Rhozhen - Pass, 1450 m, 27.07.1985, 1 male (leg. S. Petrov); v. Novo Selo, 200 m, 17.05.2001, 1 male (leg. A. Stojanova).

General distribution: United Kingdom, Ireland, Italy, former Czechoslovakia, Hungary, and Yugoslavia.

*Tetrastichus atratulus* (NEES, 1834)

Material examined: Rhodope Mts.: v. Blatska, 500 m, 07.05.1983, 2 females; v. Topolovo, 450 m, 22.04.1983, 1 female (leg. A. Donev).

General distribution: United Kingdom, France, Germany, former Czechoslovakia, Italy, Yugoslavia, Ukraine, Russia, and Japan.

*Tetrastichus julis* (WALKER, 1839)

Material examined: Rhodope Mts.: m. h. "Zdravets", 1200 m, 11.06.2001, 2 females; m. h. "Chernatitsa", 1300 m, 18.06.2001, 1 female (leg. P. Boyadzhiev); v. Novo Selo, 200 m, 24.05.2000, 2 females; v. Gorni Voden, 450 m, 03.06.1999, 1 female (leg. A. Stojanova).

General distribution: United Kingdom, France, Switzerland, Germany, Sweden, Madeira Islands, Italy, Romania, Poland, Russia (European part), Canada, and U.S.A.

ACTUALIZED CHECKLIST OF THE *EULOPHIDAE* SPECIES IN BULGARIA

Valid name	Synonyms
<i>Aceratoneuromyia polita</i> Graham, 1991	-
<i>Achrysocharoides attilis</i> (Delucchi, 1954)	-
<i>Achrysocharoides atys</i> (Walker, 1839)	-
<i>Achrysocharoides budensis</i> (Erdős, 1954)	<i>Chrysocharis budensis</i> Erdős: PELOV, TOMOV (1998); RADEVA et al. (1999); TOMOV (1998, 2000).
<i>Achrysocharoides buekkensis</i> (Erdős, 1958)	-
<i>Achrysocharoides butus</i> (Walker, 1839)	-
<i>Achrysocharoides cilla</i> (Walker, 1839)	-
<i>Achrysocharoides insignitellae</i> (Erdős, 1966)	-
<i>Achrysocharoides latreillei</i> (Curtis, 1826)	-
<i>Achrysocharoides niveipes</i> (Thomson, 1878)	-
<i>Achrysocharoides splendens</i> (Delucchi, 1954)	-
<i>Achrysocharoides zwoelferi</i> (Delucchi, 1954)	-
<i>Apotetrastichus postmarginalis</i> (Bouček, 1971)	-
<i>Apotetrastichus sericothorax</i> (Szelenyi, 1973)	<i>Apotetrastichus lesbiacus</i> Graham: GRAHAM (1987); BOYADZHIEV (1997).
<i>Aprostocetus caudatus</i> Westwood, 1833	-
<i>Aprostocetus constrictus</i> Graham, 1987	-
<i>Aprostocetus crino</i> (Walker, 1838)	-
<i>Aprostocetus elongatus</i> (Förster, 1841)	<i>Hyperteles elongatus</i> Förster: ИВАНОВ, СЛАВОВ (1975); БАЛЕВСКИ (1976); ТОМОВ (2000).
<i>Aprostocetus escherichi</i> (Szelenyi, 1941)	-
<i>Aprostocetus eurytus</i> (Walker, 1939)	<i>Geniocerus eurytus</i> Walker: ХРИСТОВА (1961).
<i>Aprostocetus forsteri</i> (Walker, 1847)	-
<i>Aprostocetus leucone</i> (Walker, 1839)	-
<i>Aprostocetus longicauda</i> (Thomson, 1878)	-
<i>Aprostocetus mandanis</i> (Walker, 1839)	-
<i>Aprostocetus metra</i> (Walker, 1839)	-
<i>Aprostocetus percaudatus</i> (Silvestri, 1920)	-
<i>Aprostocetus terebrans</i> Erdős, 1954	-
<i>Aprostocetus venustus</i> (Gahan, 1914)	-
<i>Asecodes erxias</i> (Walker, 1848)	<i>Teleopterus erxias</i> Walker: КАРАДЖОВ, СЛАВЧЕВ (1983); BOYADZHIEV (1997).
<i>Astichus arithmeticus</i> (Förster, 1851)	-
<i>Astichus longevittatus</i> Masi, 1925	-
<i>Aulogymnus skianeuros</i> (Ratzeburg, 1844)	-
<i>Aulogymnus trilineatus</i> (Mayr, 1877)	-
<i>Baryscapus adalia</i> (Walker, 1839)	<i>Tetrastichus crassinervis</i> Thomson: ЧОРЕАДЖИЕВ (1925, 1926 а, б, 1927, 1933); ПЕТРОВА (1933); THOMPSON (1955).

<i>Baryscapus agrilorum</i> (Ratzeburg, 1844)	<i>Tetrastichus agrilorum</i> Ratzeburg: ЧОРВАДИЈЕВ (1932).
<i>Baryscapus bruchophagi</i> (Gahan, 1913)	<i>Tetrastichus bruchophagi</i> Gahan: ПОПОВ (1964, 1968).
<i>Baryscapus दौरа</i> (Walker, 1839)	-
<i>Baryscapus endemus</i> (Walker, 1838)	-
<i>Baryscapus erynniae</i> (Domenichini, 1965)	<i>Tetrastichus erynniae</i> Domenichini: ТОМОВ, МИТОВ (1987).
<i>Baryscapus evonimellae</i> (Bouche, 1834)	<i>Eutetrastichus evonimellae</i> Bouche: ЦАНКОВ, ГЕОРГИЈЕВ (1991). <i>Tetrastichus evonimellae</i> Bouche: ЧОРВАДИЈЕВ (1933); ПЕТРОВА (1933).
<i>Baryscapus galactopus</i> (Ratzeburg, 1844)	<i>Tetrastichus galactopus</i> Ratzeburg: ИВАНОВ, СЛАВОВ (1975); БАЛЕВСКИ (1976); СЛАВОВ (1978, 1980); ИВАНОВ (1981); ДИМОВА (1987); ЗАПЕЯНЦОВ (1987); KUTINKOVA, ANDREEV (2001).
<i>Baryscapus impeditus</i> (Nees, 1834)	-
<i>Baryscapus nigroviolaceus</i> (Nees, 1834)	<i>Eutetrastichus amethystinus</i> (Ratzeburg): ПЕЛОВ И ДР. (1993); PELOV, ТОМОВ (1998); RADEVA et al. (1999); ТОМОВ (1998, 2000); ТОМОВ (2001). <i>Tetrastichus amethystinus</i> Ratzeburg: PELOV et al. (1993); KUTINKOVA, ANDREEV (2001).
<i>Baryscapus oophagus</i> (Otten, 1942)	-
<i>Baryscapus servadeii</i> (Domenichini, 1965)	<i>Tetrastichus servadeii</i> Domenichini: DOMENICHINI (1964); КЕРЕМИДИЈЕВ, ГАНЧЕВ (1971); ГАНЧЕВ (1974); ЦАНКОВ (1970, 1971, 1972 б; 1981); TSANKOV (1971), КАЙТАЗОВ И ДР. (1982); ЦАНКОВ, МИРЧЕВ (1983); ЦАНКОВ, ГАНЧЕВ (1984).
<i>Baryscapus transversalis</i> Graham, 1991	-
<i>Baryscapus turionum</i> (Hartig, 1838)	<i>Tetrastichus turionum</i> Hartig: ЦАНКОВ (1968, 1972 а, 1978); КАЙТАЗОВ И ДР. (1982); ЦАНКОВ, ГАНЧЕВ (1984); ЦАНКОВ, СТАЛЕВ (1987, 1993).
<i>Bryopezus brevipennis</i> Erdős, 1951	-
<i>Ceraninus menes</i> (Walker, 1839)	-
<i>Chaenotetrastichus grangeri</i> (Erdős, 1958)	-
<i>Chrysocharis amanus</i> (Walker, 1839)	<i>Chrysocharis aceris</i> Erdős: PELOV, ТОМОВ (1998); ТОМОВ (1998, 2000).
<i>Chrysocharis amyite</i> (Walker, 1839)	-
<i>Chrysocharis antoni</i> Hansson, 1895	-
<i>Chrysocharis assis</i> (Walker, 1839)	-
<i>Chrysocharis entedonoideus</i> (Walker, 1872)	<i>Chrysocharis albicans</i> Delucchi: БОЈАДЗИЈЕВ (1997).

<i>Chrysocharis idyia</i> (Walker)	-
<i>Chrysocharis laomedon</i> (Walker, 1839)	-
<i>Chrysocharis liriomyzae</i> (Delucchi, 1954)	-
<i>Chrysocharis nephereus</i> (Walker, 1839)	<i>Chrysocharis orchestis</i> Rtzeburg: PELOV et al. (1993); ТРЕНЧЕВ и др. (1993); ПЕЛОВ и др. (1993); ГЕОРГИЕВ, ПЕЛОВ (1995, 1996); ГЕОРГИЕВ, ДЕЛКОВ (1997); БОУАДЗНИЕВ (1997); PELOV, TOMOV (1998); RADEVA et al. (1999); ТОМОВ (1998, 2000); КУТИНКОВА, АНДРЕЕВ (2001); ТОМОВ (2001).
<i>Chrysocharis nitetis</i> (Walker, 1839)	-
<i>Chrysocharis orbicularis</i> (Nees, 1834)	-
<i>Chrysocharis pallipes</i> (Nees, 1834)	-
<i>Chrysocharis pentheus</i> (Walker, 1839)	-
<i>Chrysocharis phryne</i> (Walker, 1839)	-
<i>Chrysocharis polyzo</i> (Walker, 1839)	<i>Derostenus polyzo</i> Walker: ПЕЛОВ (1974).
<i>Chrysocharis prodicae</i> (Walker, 1839)	-
<i>Chrysocharis pubicornis</i> (Zetterstedt, 1838)	-
<i>Chrysocharis purpurea</i> Bukovskii, 1938	-
<i>Chrysocharis submutica</i> Graham, 1963	-
<i>Chrysocharis viridis</i> (Nees, 1834)	<i>Chrysocharis melaenis</i> (Walker): БОУАДЗНИЕВ (1997).
<i>Cirrospilus diallus</i> Walker, 1838	-
<i>Cirrospilus elegantissimus</i> Westwood, 1832	-
<i>Cirrospilus lynceus</i> Walker, 1838	-
<i>Cirrospilus pictus</i> (Nees, 1834)	-
<i>Cirrospilus singa</i> Walker, 1838	-
<i>Cirrospilus staryi</i> Bouček, 1959	-
<i>Cirrospilus talitzkii</i> Bouček, 1961	-
<i>Cirrospilus variegatus</i> (Masi, 1907)	-
<i>Cirrospilus viticola</i> (Rondani, 1877)	-
<i>Cirrospilus vittatus</i> Walker, 1838	<i>Sympiesis vittatus</i> Walker: ИВАНОВ (1981).
<i>Cleolophus autonomus</i> Mercet, 1924	-
<i>Closterocerus pannonicus</i> (Erdős, 1956)	<i>Chrysonotomya pannonica</i> Erdős: ТРЯПИЦИН (1978); БОУАДЗНИЕВ (1997). <i>Achrysocharis pannonica</i> Erdős: БОУЧЕК, ASKEW (1968).
<i>Closterocerus trifasciatus</i> Westwood, 1833	-
<i>Colpoclypeus florus</i> (Walker, 1839)	-
<i>Crataepus marbis</i> (Walker, 1839)	-
<i>Dahlbominus fuscipennis</i> (Zetterstedt, 1838)	-
<i>Danuviella subplana</i> Erdős, 1958	-
<i>Dermatopelte budensis</i> Erdős & Novicky, 1951	-
<i>Derostenus gemmeus</i> Westwood, 1833	-
<i>Diaulinopsis arenaria</i> (Erdős, 1951)	-
<i>Diglyphus albiscapus</i> Erdős, 1951	-

<i>Diglyphus chabrias</i> (Walker, 1838)	-
<i>Diglyphus crassinervis</i> Erdős, 1958	-
<i>Diglyphus isaea</i> (Walker, 1838)	-
<i>Diglyphus minoicus</i> (Walker, 1838)	-
<i>Elachertus deplanatus</i> (Ratzeburg, 1852)	-
<i>Elachertus inunctus</i> (Nees, 1834)	-
<i>Elachertus lateralis</i> (Spinola, 1808)	<i>Elachertus artaeus</i> Walker: БОЯДЗНЬИВ (1997); ПЕЛЧВ, ТОМОВ (1998); ТОМОВ (1998, 2000); ТОМОВ (2001). <i>Elachertus carinatus</i> Ratzeburg: ЕРДӨС (1971). <i>Elachertus lateralis</i> Nees: КАЙТАЗОВ (1963).
<i>Elachertus pilosiscuta</i> Bouček, 1971	-
<i>Entedon abdera</i> Walker, 1839	-
<i>Entedon biroi</i> Erdős, 1944	-
<i>Entedon cardui</i> Askew, 2001	-
<i>Entedon cionobius</i> Thomson, 1878	-
<i>Entedon costalis</i> Dalman, 1820	-
<i>Entedon crassiscapus</i> Erdős, 1944	-
<i>Entedon cyanellus</i> Dalman, 1820	-
<i>Entedon dictimus</i> Walker, 1839	-
<i>Entedon ductus</i> Szelényi, 1977	-
<i>Entedon ergias</i> Walker, 1839	<i>Entedon leucogramma</i> Ratzeburg: ЧОРБАДЖИЕВ (1930, 1933). <i>Entedon confinis</i> Ratzeburg: ЧОРБАДЖИЕВ (1925, 1930, 1933); THOMPSON (1955); BOUČEK, ASKEW (1968); БОЯДЗНЬИВ (1997).
<i>Entedon fufius</i> Walker, 1846	-
<i>Entedon gracilior</i> Graham, 1971	-
<i>Entedon hercyna</i> Walker, 1839	-
<i>Entedon heyeri</i> (Ratzeburg, 1848)	-
<i>Entedon kerteszi</i> Erdős, 1944	-
<i>Entedon leucocnemis</i> Erdős, 1944	-
<i>Entedon longus</i> Bouček, 1968	-
<i>Entedon marci</i> Askew, 1992	-
<i>Entedon marginalis</i> Askew, 2001	-
<i>Entedon pallicrus</i> Erdős, 1944	-
<i>Entedon parvicar</i> Thomson, 1878	-
<i>Entedon pharnus</i> Walker, 1839	-
<i>Entedon philiscus</i> Walker, 1851	-
<i>Entedon procioni</i> Erdős, 1944	-
<i>Entedon sparetus</i> Walker, 1846	<i>Entedon longiventrosus</i> Dalla Torre: БОУЧЕК (1966); БОЯДЗНЬИВ (1997). <i>Entedon insignis</i> Erdős: БОУЧЕК (1977); LISKENNE (1989); БОЯДЗНЬИВ (1997).



<i>Entedon squamosus</i> Thomson, 1878	-
<i>Entedon sylvestris</i> Szelenyi, 1981	-
<i>Entedon thomsonianus</i> Erdős, 1944	-
<i>Entedon tibialis</i> (Nees, 1834)	-
<i>Entedon zanara</i> Walker, 1839	<i>Entedon albicrus</i> Thomson: ПОНОВ (1978).
<i>Euderus agrili</i> Bouček, 1963	-
<i>Euderus albitarsis</i> (Zetterstedt, 1838)	-
<i>Euderus brevicornis</i> Bouček, 1963	-
<i>Euderus caudatus</i> (Thomson, 1878)	-
<i>Eulophus larvarum</i> Linnaeus, 1758	-
<i>Eulophus pennicornis</i> Nees, 1834	-
<i>Eulophus thespius</i> Walker, 1839	-
<i>Euplectrus bicolor</i> (Swederus, 1795)	-
<i>Euplectrus flavipes</i> (Fonscolombe, 1832)	<i>Euplectrus caecociae</i> Ferrière: BOUČEK, ASKEW (1968); ERDŐS (1971).
<i>Euplectrus liparidis</i> Ferrière, 1941	-
<i>Hemiptarsenus ornatus</i> (Nees, 1834)	-
<i>Hemiptarsenus walleSELLAE</i> Nowicki, 1929	-
<i>Hemiptarsenus unguicellus</i> (Zetterstedt, 1838)	-
<i>Hemiptarsenus zilahisebessi</i> Erdős, 1951	-
<i>Holcopelte lenticeps</i> (Erdős, 1958)	-
<i>Holcopelte sulciscuta</i> (Thomson, 1878)	-
<i>Holcotetrastichus rhosaces</i> (Walker, 1839)	-
<i>Hyssopus geniculatus</i> (Hartig, 1838)	<i>Elachertus geniculatus</i> Hartig: BOYADZHIEV (1999).
<i>Hyssopus nigrutilus</i> (Zetterstedt, 1838)	<i>Elachertus nigrutilus</i> Zetterstedt: BOYADZHIEV (1997).
<i>Hyssopus olivaceus</i> (Thomson, 1878)	<i>Elachertus olivaceus</i> Thomson: BOYADZHIEV (1997).
<i>Hyssopus pallidus</i> (Askew, 1964)	<i>Elachertus pallidus</i> Askew: ASKEW (1964); BOUČEK, ASKEW (1968).
<i>Kratoysma usticus</i> (Erdős, 1954)	-
<i>Melittobia acasta</i> (Walker, 1839)	-
<i>Microlycus biroi</i> Erdős, 1951	-
<i>Microlycus erdoesi</i> Bouček, 1958	-
<i>Microlycus györfii</i> (Erdős, 1954)	-
<i>Microlycus virens</i> ERDŐS, 1951	-
<i>Minotetrastichus frontalis</i> (Nees, 1834)	<i>Minotetrastichus ecus</i> Walker: PELOV, TOMOV (1998); PELOV (1999); RADEVA et al. (1999); TOMOV (1998, 2000).
<i>Minotetrastichus platanellus</i> (Mercet, 1922)	<i>Tetrastichus platanellus</i> Mercet: ИВАНОВ, СЛАВОВ (1975); БАЛЕВСКИ (1976); СЛАВОВ (1978, 1980); PELOV et al. (1993); KUTINKOVA, ANDREEV (2001).
<i>Miotropis unipuncta</i> (Nees, 1834)	-
<i>Necremnus folia</i> (Walker, 1839)	-

<i>Neochrysocharis albiscapus</i> Erdős, 1954	<i>Chrysocharis albiscapus</i> Erdős: ТОМОВ (2000); РЕЛОВ, ТОМОВ (1998); ТОМОВ (2001).
<i>Neochrysocharis aratus</i> (Walker, 1838)	-
<i>Neochrysocharis chlorogaster</i> (Erdős, 1966)	<i>Achrysocharella chlorogaster</i> Erdős: РЕЛОВ, ТОМОВ (1998); ТОМОВ (1998, 2000); РАДЕВА et al. (1999).
<i>Neochrysocharis formosa</i> (Westwood, 1833)	<i>Achrysocharella formosa</i> Westwood: ИВАНОВ, СЛАВОВ (1975); БАЛЕВСКИ (1976); СЛАВОВ (1978, 1980); ИВАНОВ (1981); РАДЕВ, СЛАВОВ (1984); РЕЛОВ et al. (1993); ТРЕНЧЕВ и др. (1993); ГЕОРГИЕВ, ПЕЛОВ (1995, 1996); РЕЛОВ, ТОМОВ (1998); РАДЕВА et al. (1999); ТОМОВ (1998, 2000); КУТИНKOVA, ANDREEV (2001); ТОМОВ (2001). <i>Chrysonotomyia formosa</i> Westwood: БОЯДЗННIEV (1997).
<i>Neotrichoporoides bulgaricus</i> Graham, 1987	-
<i>Neotrichoporoides cavigena</i> Graham, 1987	-
<i>Neotrichoporoides mediterraneus</i> Graham, 1986	-
<i>Neotrichoporoides szelenyii</i> (Erdős, 1951)	-
<i>Neotrichoporoides viridimaculatus</i> (Fullaway, 1955)	-
<i>Omphale clymene</i> (Walker, 1839)	-
<i>Omphale clypealis</i> (Thomson, 1878)	-
<i>Omphale coilus</i> (Walker, 1839)	-
<i>Omphale salicis</i> (Haliday, 1833)	-
<i>Omphale theana</i> (Walker, 1839)	-
<i>Oomyzus galerucivorus</i> (Hedqvist, 1959)	-
<i>Oomyzus gallerucae</i> Fonscolombe, 1832)	<i>Tetrastichus gallerucae</i> Fonscolombe: ТОМОВ, МИТОВ (1987).
<i>Oomyzus incertus</i> (Ratzeburg, 1844)	-
<i>Oomyzus repentinus</i> (Graham, 1985)	-
<i>Oomyzus scaposus</i> (Thomson, 1878)	<i>Tetrastichus coccinellae</i> Kurdjumov: ГРИГОРОВ (1977, 1980, 1882, 1983); ПЕЛОВ (1978).
<i>Parasecodella obscura</i> (Thomson, 1878)	<i>Euderastichus obscurus</i> Thomson: БОУСЕК (1963); БОУСЕК (1966); БОУСЕК, АСКЕВ (1968); ERDÖS (1971); БУРЕШ, ПОПОВ (1973); ТРЯПИЦН (1978); БОЯДЗННIEV (1997).
<i>Peckelachertus anglicus</i> Graham, 1977	-
<i>Pediobius alcaeus</i> (Walker, 1839)	-
<i>Pediobius eubius</i> (Walker, 1839)	-
<i>Pediobius facialis</i> (Giraud, 1863)	-
<i>Pediobius metallicus</i> (Nees, 18340)	-
<i>Pediobius pyrgo</i> (Walker, 1879)	-
<i>Pediobius saulius</i> (Walker, 1839)	-
<i>Pediobius tetratomus</i> (Thomson, 1878)	-

<i>Platyplectrus bouceki</i> (Erdős, 1966)	-
<i>Platyplectrus chlorocephalus</i> (Nees, 1834)	-
<i>Pnigalio agraulis</i> (Walker, 1839)	<i>Pnigalio mediterraneus</i> Ferrière & Delucchi: ИВАНОВ, СЛАВОВ (1975); БАЛЪВСКИ (1976); СЛАВОВ (1978, 1980); ЗАПРЯНОВ (1987); PELOV et al. (1993); ПЕЛОВ и др. (1993); КУТИНКОВА, АНДРЕЕВ (2001). <i>Pnigalio populifoliella</i> Erdős: PELOV et al. (1993); ТОМОВ (2000).
<i>Pnigalio longulus</i> (Zetterstedt, 1838)	-
<i>Pnigalio nemati</i> (Westwood, 1838)	-
<i>Pnigalio pectinicornis</i> (Linnaeus, 1758)	-
<i>Pnigalio soemius</i> (Walker, 1839)	<i>Pnigalio nigroaeneus</i> Erdős: PELOV et al. (1993); БОЯДЗНТЕВ (1997); PELOV, ТОМОВ (1998); РАДЕВА et al. (1999); ТОМОВ (1998, 2000).
<i>Pnigalio xerophilus</i> (Erdős, 1954)	-
<i>Pronotalia carlinarum</i> (Szelenyi & Erdős, 1951)	-
<i>Pronotalia hungarica</i> (Erdős, 1955)	-
<i>Pronotalia orobanchiae</i> (Graham, 1991)	-
<i>Puklina asphodelinae</i> Boyadzhiev, 2003	<i>Puklina depilata</i> Graham: БОЯДЗНТЕВ (2001).
<i>Quadrastichus citrinus</i> (Thomson, 1878)	-
<i>Quadrastichus vacuna</i> (Walker, 1839)	-
<i>Ratzeburgiola cristatus</i> (Ratzeburg, 1848)	-
<i>Ratzeburgiola incompleta</i> Bouček, 1971	-
<i>Rhinopeite crassicornis</i> (Nees, 1834)	-
<i>Sigmophora brevicornis</i> (Panzer, 1804)	-
<i>Sigmophora italica</i> (Domenichini, 1967)	-
<i>Stenomomesius rufescens</i> (Retzius, 1783)	-
<i>Sympiesis acalle</i> (Walker, 1848)	-
<i>Sympiesis dolichogaster</i> Ashmead, 1888	-
<i>Sympiesis euspilapterygis</i> (Erdős, 1958)	-
<i>Sympiesis flavopicta</i> Bouček, 1958	-
<i>Sympiesis gordius</i> (Walker, 1839)	<i>Sympiesis albiscapus</i> Erdős: PELOV, ТОМОВ (1998); ТОМОВ (1998, 2000); ТОМОВ (2001).
<i>Sympiesis gregori</i> Bouček, 1958	-
<i>Sympiesis gyorfii</i> Erdős, 1954	-
<i>Sympiesis lucida</i> Storozheva, 1981	-
<i>Sympiesis notata</i> (Zetterstedt, 1838)	<i>Sympiesis sandanis</i> Walker: СЛАВОВ (1978, 1980); ИВАНОВ (1981); ДИМОВА (1987); ЗАПРЯНОВ (1987); ТОМОВ (2000); КУТИНКОВА, АНДРЕЕВ (2001).
<i>Sympiesis sericeicornis</i> (Nees, 1834)	-
<i>Sympiesis viridula</i> (Thomson, 1878)	-
<i>Tamarixia bicolor</i> Mercet, 1924	-

<i>Tamarixia leptothrix</i> Graham, 1991	-
<i>Tamarixia monesus</i> (Walker, 1839)	-
<i>Tamarixia poddubnyi</i> (Kostjukov, 1978)	-
<i>Tamarixia pronomus</i> (Walker, 1839)	-
<i>Tamarixia pubescens</i> (Nees, 1834)	-
<i>Tamarixia tremblayi</i> (Domenichini, 1965)	-
<i>Tamarixia upis</i> (Walker, 1839)	-
<i>Tetrastichus atratulus</i> (Nees, 1834)	-
<i>Tetrastichus atrocoeruleus</i> (Nees, 1834)	<i>Tetrastichus atrocaeruleus</i> Thomson: ЦАЛЕВУКОВ (1964); ДИРИМАНОВ (1966).
<i>Tetrastichus epilachnae</i> (Giarg, 1896)	-
<i>Tetrastichus halidayi</i> (Graham, 1961)	-
<i>Tetrastichus heeringi</i> Delucchi, 1954)	-
<i>Tetrastichus hylotomarum</i> (Bouche, 1834)	-
<i>Tetrastichus inunctus</i> (Nees, 1834)	-
<i>Tetrastichus julis</i> (Walker, 1839)	-
<i>Tetrastichus legionarius</i> Giraud, 1863	-
<i>Tetrastichus setifer</i> THOMSON, 1878	<i>Tetrastichus</i> sp.: ТОМОВ, ПОПОВ (1991) (material examined).
<i>Tetrastichus sinope</i> (Walker, 1839)	<i>Geniocerus rapo</i> Walker: ХРИСТОВА (1979).
<i>Tetrastichus ulmi</i> Erdős, 1954	-
<i>Xanthellum transsylvanicum</i> Erdős, 1959	-

## REFERENCES

- ASKEW, R. 1964. On the biology and taxonomy of some European species of the genus *Elachertus* Spinola (Hymenoptera, Eulophidae). - Bull. Ent. Res., 55: 53-58.
- BOUČEK, Z. 1959. A study of Central European *Eulophidae*, II: *Diaulinopsis* and *Cirrospilus* (Hymenoptera). - Sb. ent. Odd. nar. Mus. Paze, 33: 171-194.
- BOUČEK, Z. 1963. Studien über europäische *Eulophidae*, III: *Euderinae* (Hymenoptera, Chalcidoidea). - Beiträge zur Entomologie, 13(3-4): 257-281.
- BOUČEK, Z. 1977. A faunistic review of the Yugoslavian *Chalcidoidea* (Parasitic Hymenoptera). - Acta Entomologica Jugoslavica, Suppl., 13: 89-120.
- BOUČEK, Z., R. ASKEW. 1968. Index of Palearctic *Eulophidae* (excl. *Tetrastichinae*). - In: Delucchi, V., G. Remaudiere (Eds). Index of Entomophagous Insects. Le Francois, Paris, 1-254.
- BOYADZHIEV, P. 1997. Species of family *Eulophidae* (Hymenoptera: Chalcidoidea) known to the fauna of Bulgaria till 1996. - Trav. Sci. Univ. Plovdiv, Animalia, 33(6): 31-39. (In Bulgarian).
- BOYADZHIEV, P. 1999. New species *Eulophidae* (Hymenoptera: Chalcidoidea) to the fauna of Bulgaria - II. - Trav. Sci. Univ. Plovdiv, Animalia, 35 (6): 63-66.
- BOYADZHIEV, P. 2000. Unknown Species of family *Eulophidae* to the Fauna of Bulgaria

from the Rhodopes (*Hymenoptera: Chalcidoidea*). – Acta Zoologica Bulgarica, 52(2): 25-29.

- BOYADZHIEV, P. 2001. Unknown species of family *Eulophidae* to the fauna of the Rhodopes (*Hymenoptera: Chalcidoidea*). – Acta Entomologica Bulgarica, 7(1/2): 11-16. (In Bulgarian).
- BOYADZHIEV, P. 2003. *Puklina asphodelinae* sp.n. from Bulgaria (*Hymenoptera, Eulophidae*). – Revue suisse de Zoologie, 110(3): 533-539.
- BOYADZHIEV, P. (in press). *Eulophidae* (*Hymenoptera: Chalcidoidea*) of the Eastern Rhodopes, Bulgaria. - Biodiversiti of Eastern Rhodopes.
- DOMENICHINI, G. 1964. Hym. *Eulophidae*. Palearctic *Tetrastichinae*. – In: Delucchi, V., G. Remaudiere (Edr.): Index of entomophagous insects, Le Francois, Paris, 1: 1-101.
- ERDŐS, J. 1971. *Eulophidae* – Karksú fémfűrkészek VIII. – *Chalcidoidea* VIII. – Fauna Hungariae, Akadémiai Kiadó, Budapest, 104: 1–252.
- GEORGIEV, G. 2001. New egg parasitoids of the pine sawfly, *Neodiprion sertifer* (Geoffr.) (*Hymenoptera: Diprionidae*), in Bulgaria. – Forest science, 3/4: 87-90.
- GEORGIEV, G., P. BOYADZHIEV. 2002 a. New parasitoids of *Paraphytomyza populi* (Klth.) (*Diptera: Agromyzidae*) in Bulgaria. – Journal of Pest Science, 75: 69-71.
- GEORGIEV, G., P. BOYADZHIEV. 2002 b. *Pnigalio nemati* (Westwood) (*Hymenoptera: Eulophidae*) – a new parasitoid of *Pontania* spp. (*Hymenoptera: Tenthredinidae*) and a new species for the fauna of Bulgaria. - Silva Balkanica, 2(1): 85-87.
- GEORGIEV, G., V. SAKALIAN, K. IVANOV, P. BOYADZHIEV. 2004. Insects reared from stems and branches of goat willow (*Salix caprea* L.) in Bulgaria. - Journal of Pest Science, 77: 151-153.
- GRAHAM, M.W.R. de V. 1987. A reclassification of the European *Tetrastichinae* (*Hymenoptera: Eulophidae*), with a revision of certain genera. – Bulletin of the British Museum (Natural History), Entomology series, 55(1): 1-392.
- GRAHAM, M.W.R. de V. 1991. A reclassification of the European *Tetrastichinae* (*Hymenoptera: Eulophidae*): revision of the remaining genera. - Memoirs of the American Entomological Institute, 49: 1-322.
- GUMOVSKY, A., P. BOYADZHIEV. 2003. Review of Bulgarian *Entedon* Dalman, 1820 (*Hymenoptera: Eulophidae, Entedoninae*). - Acta Zoologica Bulgarica, 55(3): 3-32.
- HANSSON, C. 1985. Taxonomy and biology of the Palearctic species of *Chrysocharis* Förster, 1956 (*Hymenoptera: Eulophidae*).- Ent. Scand. Supp., 26: 1-130.
- KUTINKOVA, H., R. ANDREEV. 2001. Entomophagous of the apple leafminers, *Phyllonorycter* (*Lithocolletis*) *blancardella* F. and *Phyllonorycter* (*Lithocolletis*) *corylifoliella* Hb. /*Lepidoptera: Gracillariidae*/. – In: Salaš, P. (Edr.): Proceedings of 9 International Conference of Horticulture, 3-9 September 2001, Lednice, Czech Republic, 3: 659-664.
- LISKENNE, G. 1989. Un coléoptéré *Buprestidae* nouvel hôte en Frana d'un Chalcidien d'Europe Centrale et Meridionale. - Entomologiste, 45(3): 153-156.
- PELOV, V. 1999. Parasitoids on birch seed gall midge (*Semudobia betula* (Winn.), *Diptera, Cecidomyiidae*) in Bulgaria. - Acta Entomologica Bulgarica, 1: 72-76.

- PELOV, V., R. TOMOV. 1998. Parasitoids (*Hymenoptera: Chalcidoidea*), reared from mining moths (*Lepidoptera*), feeding on rosaceous fruit trees in Bulgaria. – *Acta Entomologica Bulgarica*, 1:56-63.
- PELOV, V., R. TOMOV, G. TRENCHEV. 1993. Parasites on the miner moth on the deciduous and fruit trees in Bulgaria. - In: Tsankov, G. (Edr.): Second national scientific conference of entomology, 25-27 October 1993, Sofia: 271-277.
- RADEVA, K., S. SIMOVA, N. BALEVSKI, R. TOMOV. 1999. Structure of beneficial acarophages and entomophages in IPM of plums in Bulgaria – key beneficial organism and pesticides influence on them. – *Integrated Plant Protection in Stone Fruit IOBC wprs Bulletin*, 22(11): 63-68.
- THOMPSON, W. 1955. A catalogue of parasites and predators of insect pests. Section II. Host parasite, catalogue, Part 3. Hosts of the *Hymenoptera* (Calliceratid to Evaniid). - Commonwealth Agricultural Bureaux, The Commonwealth Institute of Biological Control, Ottawa, Ontario, Canada: 283-306.
- TOMOV, R. 2001. Species composition of parasitoids (*Hymenoptera*) on apple feeding *Phyllonorycter* Hübner, 1822 (*Lepidoptera: Gracillariidae*) in Bulgaria. – In: Melika, G. & Turoczy, C. (Eds.): *Parasitic Wasps: Evolution, Systematics, Biodiversity and Biological Control. International Symposium, Kőszeg, 14-17 May 2001, Hungary*: 438-442.
- TSANKOV, G. 1971. On the biology and ecology of pine procession moth (*Thaumetopoea pityocampa* Schiff.) egg-eaters in Bulgaria. – *Intern. Congr. Entom.*, 1968(3): 102.
- БАЛЕВСКИ, А. 1976. Научните постижения в интегрираната система за борба с болестите и неприятелите по ябълката. - *Растителна защита*, 24(9): 28-30.
- БОУЧЕК, З. 1966. Материали по фауне халцид (*Hymenoptera, Chalcidoidea*) Молдовской ССР. – *Труды Молдавского научно-исследовательского института садоводство, виноградоводство и виноделия*, 13: 15-38.
- БУРЕШ, И., А. ПОПОВ. 1973. Чуждестранна литература върху фауната на България. XIV. – *Известия на Зоологическия институт с музей*, 37: 151.
- ГАНЧЕВ, Г. 1974. Полезни насекоми в горите. - В: Върху някои проблеми по опазване и обогатяване на видовото разнообразие в горите (флора и фауна), Доклади от науч.-техн. конф. с международно участие, Министерство на горите и опазване на природната среда, НТС по лесотехника, 25-28 юни 1974 г., София: 218-223.
- ГЕОРГИЕВ, Г., А. ДЕЛКОВ. 1997. Насекоми-фитофаги и паразитоиди по тях по тополите в София. – *Acta Entomologica Bulgarica*, 3 (1-2): 61-65.
- ГЕОРГИЕВ, Г., В. ПЕЛОВ. 1995. Нови паразити по ларвите на *Phyllocnistis suffusella* Z. (*Lepidoptera*) в България. - В: Цанков, Г. (Ред.): Трета национална научна конференция по ентомология. Изд. на Съюза на учените в България, Българско ентомологично дружество, 18-20 септември 1995 г., София: 210-215.
- ГЕОРГИЕВ, Г., В. ПЕЛОВ. 1996. Особености на паразитирането и роля на паразитоидите в регулиране на числеността на *Phyllocnistis suffosella* Z. (*Lepidoptera, Phyllocnistidae*) в България. – *Наука за гората*, 33(1): 78-83.

- Григоров, С. 1977. Биологични особености на двуточковата калинка (*Adalia bipunctata* L., Col., *Coccinellidae*). - Растениевъдни науки, 15(5): 138-141.
- Григоров, С., 1980. Листните въшки и борбата с тях. Земиздат, София: 221-222.
- Григоров, С. 1982. Листните въшки по културните растения и борбата с тях. – Автореферат на дисертация за присъждане на научна степен “Доктор на селскостопанските науки”, Пловдив: 1-40.
- Григоров, С. 1983. Паразити, хищници и болести на видовете от сем. *Coccinellidae*. – Растениевъдни науки, 20(2): 113-121.
- Димова, М. 1987. Паразитна ентомофауна по *Anarsia lineatella* Zell. (*Lepidoptera, Gelechiidae*) и *Graphtholita molesta* Busk. (*Tortricidae, Lepidoptera*) и значението ѝ за намаляване плътността на тези неприятели. - Почвознание, агрохимия и растителна защита, 22(6): 87-93.
- Дириманов, М. 1966. Някои морфолого-биологични особености на розовата листна оса (*Arge rosae* L.). - Природа, 15(4): 60-63.
- Запрянов, А. 1987. Екологични проучвания върху листоминиращите молци и техните паразити в ябълкови и крушови градини в Софийски окръг. - В: Ботев, Б. (Ред.): Съвременни постижения на българската зоология. БАН, София: 287-292.
- Иванов, С. 1981. Роля на интегрираната растителна защита за опазването на културните растения. Полезни видове срещу листоминиращите молци. - Растителна защита, 29(12): 21-22.
- Иванов, С., Н. Славов. 1975. Роля на полезната фауна за числената динамика на листоминиращите молци. - Растителна защита, 23(10): 33-35.
- Кайтазов, А. 1963. Паразити и хищници по неприятелите на обикновеното и крмното зеле в района на София. - Растителна защита, 11(9): 20-23.
- Кайтазов, А., Г. Цанков, Е. Видинова, В. Нацкова. 1982. Наръчник за биологична борба с неприятелите по растенията, Земиздат, София: 158-196.
- Караджов, С., А. Славчев. 1983. Интегрирана борба с неприятелите по захарното цвекло с участието на биоагенти. - В: Ганева, Л. (Ред.): Биологична и интегрирана борба с вредителите по полските култури (докл. от IV бълг.-фр. симпозиум, Крайморие 27-30 септ. 1982), Изд. ЦНТИИ, София: 64-67.
- Керемидчиев, М., Г. Ганчев. 1971. Яйцедите и борбата с насекомите, вредители по горите. - Горско стопанство, 27(11): 37-41.
- Пелов, В. 1974. *Phytobia incisa* Mg. - Нов неприятел в България. - Растителна защита, 22(6): 40-43.
- Пелов, В. 1978. Биологична борба с неприятелите на растенията. Земиздат, София, 1-179.
- Пелов, В., Р. Томов, Г. Тренчев. 1993. *Cameraria ohridella* Deschka et Dimic (*Gracilaridae, Lepidoptera*) – нов неприятел на конския кестен (*Aesculus hippocastanum* L.) в България. – Национална конференция за защита на гората, 30 март 1993, София: 95-99.
- Петрова, М. 1933. Ябълковия молец в България и средствата за борба с него. – Списание на земеделските опитни институти, 9/10: 3-65.

- Попов, В. 1968. Някои видове ципокрили насекоми - *Hymenoptera, Chalcidoidea*, намерени у нас като паразити по еспарзетовия семеяд, охлювната психея и люцерновата галица. - Научни трудове ВСИ "Т. Димитров", Агрехимичен факултет, Сария Растителниевъдство, Земиздат, 19: 301-308.
- Попов, П. 1964. Принос към насекомоядната фауна у нас. - Растителна защита, 12(8): 20-23.
- Попов, П. 1978. Принос към видовия състав на полезната ентомофауна у нас. - Растителниевъдни науки, 15(2): 132-136.
- РАДЕВ, Р., Н. СЛАВОВ. 1984. Видов състав и сезонна динамика на по-главните видове ентомофаги в крушовите насаждения. - В: Ботев, Б. (Ред.): Проблеми на биологичната борба с вредителите в селското и горското стопанство (сб. от доклади на III науч. конф. по биологична борба с вредителите по растенията, София 25-30 октомври 1982 г.). Том III, БАН, София: 25-30.
- СЛАВОВ, Н. 1978. Възможности за използване на паразитите на листоминиращите молци в рамките на интегрираната борба. - В: Григоров, С. (Ред.): Биологични основи на борбата с неприятелите по селскостопанските култури, Материали от I научна сесия, 6-8 декември 1976 г., Изд на ЦНТИ при МЗХП, София: 148-153.
- СЛАВОВ, Н. 1980. Изучаване на полезната ентомофауна, паразитираща по листоминиращите молци (сем. *Lyonetiidae*, сем. *Nepticulidae*) и ябълковия плод червей (*Carpocapsa pomonella* L., сем. *Tortricidae*). - Автореферат на дисертация за присъждане на научната степен "кандидат на селскостопанските науки", Пловдив: 1-34.
- ТОМОВ, Р. 1998. Проучване върху листоминиращите насекоми от разред *Lepidoptera* по семковите и костилковите овощни култури в България. - Автореферат на дисертация за присъждане на научна и образователна степен "Доктор", София: 1-40.
- ТОМОВ, Р. 2000. Преглед на проучванията върху паразитоидите (*Hymenoptera*), изолирани от листоминиращите молци (*Lepidoptera*), нападащи овощните дървета в България. - Годишник на Софийския Университет "Св. Климент Охридски", Факултет по Биология, Книга 1 - Зоология, 92: 81-88.
- ТОМОВ, В., П. МИТОВ. 1987. Хищници и паразити по брястовия листояд *Xanthogaleruca luteola* Mull. (Col., *Chrysomelidae*). - В: Ботев, Б. (Ред.): Съвременни постижения на българската зоология, БАН, София, 297-299.
- ТОМОВ, В., С. ПОПОВ. 1991. Хищници и паразити по яйцата, ларвите и какавидите на *Lilioceris lili* Scop. (Col., *Chrysomelidae*). - В: Цанков, Г. (Ред.): Първа национална конференция по ентомология 28-30 октомври 1991, София: 157-160.
- ТРЕНЧЕВ, Г., В. ПЕЛОВ, Р. ТОМОВ. 1993. *Parectopa robiniella* (Clemens) (*Gracillaridae, Lepidoptera*) - нов неприятел по бялата акация в България. - Национална конференция за защита на гората, 30 Март 1993, София: 100-107.
- ТРЯПИЦЫН, В. 1978. *Eulophidae* - Эвлофиды. В: Медведев, Г. (ред.): Определитель насекомых Евпореической части СССР, том III, перепончатокрылые, вторая часть. - Наука, Ленинград, 381-430.



- Христова, Е. 1961. Проучвания върху детелиновите семейства от род *Arion* (*Curculionidae*, *Col.*). - Растителна защита, 9(4): 42-52.
- Христова, Е. 1979. Постижения при проучванията по ентомология. - Раст. защита, 27(12): 31-33.
- Цалбуков, П., 1964. Проучвания върху розовата листна оса. - Растителна защита, 12(9): 12-15.
- Цанков, Г. 1968. Възможности за използване на ентомофагите в биологичната борба срещу насекомите, вредители в горското стопанство. - В: Александров, Б., С. Захов (Ред.): Сборник от доклади и реферати, изнесени на съвещанието по лесозащита, проведено от ДСО "Горско стопанство и дърводобив", АСН, София: 105-109.
- Цанков, Г. 1970. Приложение на биометода в горското стопанство. - Раст. защита, 5: 5-7.
- Цанков, Г. 1972 а. Върху паразитите на зимната летораслозавивачка (*Rhyacionia buoliana* Schiff., *Olethreutidae*, *Lepidoptera*) в България. - В: Лазаров, А. (Ред.): Изследвания по биологичната борба с вредителите на растенията, БАН, София, 1: 95-104.
- Цанков, Г. 1972 б. Върху биологията и екологията на яйцеядите на боровата процессионка (*Thaumetopoea pityocampa* Schiff.) в България. - В: Лазаров, А. (Ред.): Изследвания по биологичната борба с вредителите на растенията, БАН, София, 1: 105-112.
- Цанков, Г. 1978. Морфологични проучвания на ларвите на вътрегъсеничните паразити на зимната летораслозавивачка (*Rhyacionia buoliana* Schiff.). В: Григоров, С. (Ред.): Биолгични основи на борбата с неприятелите по селскостопанските култури, Материали от I научна сесия, 6-8 декември 1976 г., Изд. на ЦНТИ при МЗХП, София: 157-161.
- Цанков, Г. 1981. Яйцеядите на бобовата процессионка (*Thaumetopoea pityocampa* Schiff) и зимната летораслозавивачка (*Rhyacionia buoliana* Schiff.) и възможности за използването им в биологичната борба. - Горскостопанска наука, 18(6): 28-35.
- Цанков, Г., Г. Ганчев. 1984. Проучвания и прилагане на биологичните методи за борба с насекомните вредители в горското стопанство на България. - В: Цанков, Г. (Ред.): Проучване, опазване и използване на горските ресурси - Балканска научна конференция 18-23 април 1984 г., София, Издание на Съюза на науч. работници в България, 2: 93-98.
- Цанков, Г., Г. Георгиев. 1991. Нови видове паразити по върбовия молец (*Hyponomeuta rorellus* Нв., *Hyponomeutidae*, *Lepidoptera*) в България. - Наука за гората, 28(4): 68-73.
- Цанков, Г., П. Мирчев. 1983. Действието на някои растителнозащитни средства върху яйчния паразитен комплекс по боровата процессионка (*Thaumetopoea pityocampa* Schiff.). - Горскостопанска наука, 20(6): 84-89.
- Цанков, Г., З. Сталев. 1987. Проучване на комплекса от паразитни насекоми на *Rhyacionia buoliana* в Странджа планина, с цел използването им за

биологична борба. – В: Пейков, С. (Ред.): Доклади от третия и четвъртия интердисциплинарен симпозиум “Странджа –Сакар”: 271.

- ЦАНКОВ, Г., З. СТАЛЕВ. 1993. Паразитоиди по гъсениците и какавидите на зимната летораслозавивачка (*Rhyacionia bualiana* Den. et Schiff.) в района на Странджа - видов състав, разпространение и ефективност. - Наука за гората, 30(1): 57-63.
- ЧОРБАДЖИЕВ, П. 1925. Принос към изучаване паразитите на вредните насекоми в България. - Известия на Българското ентомологично дружество, 2: 84-89. (In German).
- ЧОРБАДЖИЕВ, П. 1926 а. Бележки върху животински неприятели на културните растения в България през 1925 година. - Известия на Българското ентомологично дружество, 3: 115-134.
- ЧОРБАДЖИЕВ, П. 1926 б. Неприятели по културните растения в България през 1925 година. - Сведения по земеделието, МЗДИ, 2/3: 20-68.
- ЧОРБАДЖИЕВ, П. 1927. Неприятели по културните растения в България през 1925 г. – Годишен отчет на ДЗ опитна и контролна станция в София за 1925 г.: 218-262.
- ЧОРБАДЖИЕВ, П. 1930. Бележки върху някои вредни насекоми по културните растения в България през 1928 и 1929 година. - Известия на Българското ентомологично дружество, 5: 63-106.
- ЧОРБАДЖИЕВ, П. 1932. Неприятели по културните растения в България през 1928 и 1929 години. - Сведения по земеделието, МЗДИ, 8(1-2): 3 - 64.
- ЧОРБАДЖИЕВ, П. 1933. Вредните насекоми по овошните дървета в България. - Земеделска библиотека, МЗДИ, 59: 138.

## НОВИ СВЕДЕНИЯ ЗА ФАУНАТА НА ЕУЛОФИДИТЕ В БЪЛГАРИЯ (HYMENOPTERA, CHALCIDOIDEA, EULOPHIDAE) СЪС СПИСЪК НА ВСИЧКИ БЪЛГАРСКИ ВИДОВЕ

*Петър С. Бояджиев*  
*Катедра Зоология, Пловдивски Университет*  
*“Паусий Хилендарски”, ул. “Цар Асен” № 24, Пловдив 4000,*  
*e-mail: boyadz@pu.acad.bg*

(Резюме)

Представени са фаунистични данни за 15 вида и два рода (*Aceratoneuromyia* GIRAULT и *Chaenotetrastichus* GRAMM) от семейство *Eulophidae* (Hymenoptera: Chalcidoidea), нови за фауната на България. С тези данни броят на известните за България видове нараства от 227 на 242. Представен е и списък на всички известни до сега видове на семейството в България.