

## Contribution of S.N. Myartseva to the knowledge of Mexican Chalcidoidea (Hymenoptera)

### Вклад С.Н. Мярцевой в познание хальцид (Hymenoptera: Chalcidoidea) Мексики

A.I. KHALAIM\*, E. RUÍZ-CANCINO & J.M. CORONADO-BLANCO

А.И. ХАЛАИМ, Э. РУИС-КАНСИНО, Х.М. КОРОНАДО-БЛАНКО

*A.I. Khalaim, Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, St Petersburg, Russia; Facultad de Ingeniería y Ciencias, Universidad Autónoma de Tamaulipas, Ciudad Victoria, Tamaulipas, Mexico. E-mail: ptera@mail.ru*

*E. Ruíz-Cancino, Facultad de Ingeniería y Ciencias, Universidad Autónoma de Tamaulipas, Ciudad Victoria, Tamaulipas, Mexico.*

*J.M. Coronado-Blanco, Facultad de Ingeniería y Ciencias, Universidad Autónoma de Tamaulipas, Ciudad Victoria, Tamaulipas, Mexico.*

Svetlana N. Myartseva started her extensive study of Mexican Chalcidoidea in 1998 as a professor of the Universidad Autónoma de Tamaulipas in Ciudad Victoria, Mexico. From 2000 to 2016 she published four monographs, 15 book chapters and 91 journal articles on taxonomy, fauna and biology of Mexican Chalcidoidea. She described one new genus and 140 species belonging to five families: Aphelinidae (117 species in 10 genera), Encyrtidae (15 species in 6 genera), Eulophidae (5 species in 2 genera), Eupelmidae (1 species) and Trichogrammatidae (1 species). The most valuable contribution by S.N. Myartseva was to the knowledge of the family Aphelinidae and its largest genus *Encarsia* Förster. As results of her investigations, the number of species in this genus in the Mexican fauna was increased from 30 in 2000 to 112 in 2016; 70 species were described by S.N. Myartseva as new. Currently, 14 genera and 214 species of Aphelinidae (1 genus and 117 species from 10 genera were described as new) are known to occur in Mexico which is almost three times more species than were known in 2000. A complete list of new taxa of Chalcidoidea described by S.N. Myartseva from Mexico and all her publications on Mexican Chalcidoidea are provided.

Светлана Николаевна Мярцева начала интенсивно изучать афелинид Мексики в 1998 году, работая профессором Автономного университета штата Тамаулипас в городе Сьюдад Виктория в Мексике. С 2000-го по 2016-й годы она опубликовала четыре монографии, 15 глав в книгах и 91 статью по систематике, фауне и биологии мексиканских Chalcidoidea. Она описала один новый род и 140 видов, относящихся к пяти семействам: Aphelinidae (117 видов в 10 родах), Encyrtidae (15 видов в 5 родах), Eulophidae (5 видов в 2 родах), Eupelmidae (1 вид) и Trichogrammatidae (1 вид). Особенно ценный вклад С.Н. Мярцева внесла в изучение семейства Aphelinidae и его крупнейшего рода *Encarsia* Förster. В результате ее исследований число видов в этом роде в мексиканской фауне возросло с 30 в 2000-м году до 112 в 2016-м году, причем 70 видов *Encarsia* были описаны ею как новые для науки. На сегодняшний день в результате исследований С.Н. Мярцевой фауна семейства Aphelinidae Мексики насчитывает 14 родов и 214 видов (один род и 117 видов из 10 родов были описаны ею как новые); это почти втрое больше видов, чем было известно в 2000-м году. Приводится полный список новых таксонов Chalcidoidea, описанных С.Н. Мярцевой из Мексики, а также все ее публикации по мексиканской фауне.

**Key words:** Mexico, Myartseva, biography, references, Chalcidoidea

**Ключевые слова:** Мексика, Мярцева, биография, публикации, Chalcidoidea

\* Corresponding author.



**Fig. 1, 2.** Svetlana N. Myartseva in her office at the Autonomous University of Tamaulipas.



**Fig. 3.** Field work in Miquihuana, Tamaulipas.

Svetlana Nikolaevna Myartseva was born 29 January 1937 in Ashkhabad, USSR (currently Turkmenistan). She received her education in the Turkmenian State University and graduated with a degree in biology and chemistry. In 1959, S.N. Myartseva started her career in the Institute of Zoology of Turkmenia as a laboratory assistant. Later she became Head of the Laboratory of Entomophagous Insects and Vice-director of this Institute. In 1965, S.N. Myartseva presented her PhD dissertation “Sphecid wasps (Hymenoptera: Sphecidae) of the lower parts of Murgab and Tedjen and their role as entomophages in nature and agriculture” in the Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences in Leningrad (currently St. Petersburg). Her interest to parasitic Hymenoptera as agents of biological control lead her to long-term research of the families Encyrtidae and Aphelinidae of Turkmenistan and Central Asia. Her

Doctor of Biological Sciences dissertation “Encyrtids (Hymenoptera: Encyrtidae) of the deserts and semideserts of Middle Asia” was defended in 1985 in the Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences. Results of these investigations were published in several books and about 250 journal articles.

The family Aphelinidae has a worldwide distribution and includes 40 genera and over 1350 described species (Noyes, 2016). Eighteen genera and 349 species are known to occur in North American continent; of these 14 genera and 214 species are known to occur in Mexico. Species of Aphelinidae are primary or secondary parasitoids of small size (usually 0.6–1.3 mm) of sternorrhynchous Hemiptera (Aleyrodoidea, Coccoidea, Aphidoidea), but some species are also known to develop in the eggs of Orthoptera, Lepidoptera, Hemiptera and Diptera (Viggiani, 1984; Polaszek, 1991).

Aphelinidae species are often used as agents of the biological control against important hemipterous pests of the families Aleyrodidae, Diaspididae, Coccidae and Aphididae. Several species of Aphelinidae were introduced and successfully used against pests in California (USA), Mexico and countries of Central America (Rosen & DeBach, 1990; Van Driesche & Bellows, 1996).

The first revision of Aphelinidae of North America was published by Howard in 1895. Some species of Aphelinidae were described by Howard (1894–1908) and Compere (1926–1955) from the United States, and later these species were also recorded from Mexico. Until the 21st century, the aphelinid fauna of Mexico was very poorly studied. Only eight genera and 74 species of Aphelinidae were known to occur in Mexico in 2000; of these, 30 species were in the genus *Encarsia* Förster, 1878.

In 1998, S.N. Myartseva was invited by the Autonomous University of Tamaulipas at professor position where she started her extensive research of the fauna and biology of Chalcidoidea, with focus on the family Aphelinidae, virtually from “zero” – there was no collection of aphelinids and scarce literature on this group of wasps in the University.

Collecting material, S.N. Myartseva used almost exclusively the method of rearing from potential hosts; only a few samples were obtained by other methods (sweeping, Malaise and yellow pan traps, etc.). During her work in Mexico, S.N. Myartseva realised a large number of individual and joint trips with her colleagues, E. Ruíz-Cancino, J.M. Coronado-Blanco and others, into various Mexican states, most frequently to Tamaulipas, Nayarit, Nuevo León, San Luis Potosí, Hidalgo, Veracruz, Guerrero, Oaxaca and Sinaloa. Aphelinid hosts were collected on plants in anthropogenic and natural landscapes in all seasons of the year. Collected material was transferred into the laboratory for further rearing of parasitoids. As result of this work, the collection of Aphelinidae of the Autonomous University of

Tamaulipas currently comprises over 1200 slides of identified species, and it is the largest and most representative collection in Mexico. Besides materials collected/reared by herself, additional materials of Mexican Aphelinidae were loaned from other Mexican and USA collections.

The most valuable contribution by S.N. Myartseva was to the knowledge of the largest aphelinid genus *Encarsia*. As results of her investigations, the number of *Encarsia* species in Mexican fauna was increased in 3.7 times, from 30 known in 2000 to 112 in the end of 2016 (70 species were described by S.N. Myartseva). Many species of *Encarsia* are important component of biological control of pests of the order Hemiptera, e.g. in Mexico (Myartseva, 2005; Myartseva & Luna-Salas, 2005; Ruíz-Cancino et al., 2006; Varela-Fuentes et al., 2007). Despite the extensive study of *Encarsia* in past years, the Mexican fauna of this genus remains poorly known and many species are still undescribed. Even now, undescribed taxa of *Encarsia* (and other Aphelinidae) are regularly found in our collecting trips or rearing from new hosts.

Principal results of study of Mexican Chalcidoidea were published in four monographs (Varela-Fuentes et al., 2007; Myartseva & Evans, 2008; Trjapitzin et al., 2008; Myartseva et al., 2012), 15 book chapters and 91 journal articles (Myartseva and co-authors, 2000–2016) in which one new genus and 140 species belonging to five families of Chalcidoidea were described (117 species in 10 genera of Aphelinidae; 15 species in 6 genera of Encyrtidae; 5 species in 2 genera of Eulophidae; 1 species in Eupelmidae and 1 species in Trichogrammatidae), a large number of new faunistic and host records were provided, and original keys for identification of genera and species were prepared. Moreover, four species were described from other American countries: *Coccobius pinto* Myartseva, 2016 from USA (South Carolina), *Lecaniobius nicaraguensis* Myartseva, 2010 from Nicaragua, *Myartseva limeirae* (Myartseva, 2004) from Brazil

and Costa Rica, and *Prionomastix sorokiniae* Trjapitzin et Myartseva, 2002 from Ecuador (Trjapitzin & Myartseva, 2002; Myartseva & Shuvakhina, 2004; Myartseva et al., 2010, 2016).

During these years, S.N. Myartseva has taught undergraduate and postgraduate courses at the University, and several courses on Aphelinidae taxonomy and biology in the Mexican States of Tamaulipas, Nayarit, Coahuila and Morelos, as well as in Lima, Peru. An interview on her trajectory in Mexico has been recently published in the Bulletin of the Mexican Society of Entomology (Coronado-Blanco, 2016).

Two taxa, the encyrtid genus *Myartsevaia* Noyes, 2010 (Encyrtidae) and aphelinid species *Neophytis myartsevae* Kim & Heraty, 2012 (Aphelinidae), were named in honour of S.N. Myartseva in recognition of her contribution to the study of Mexican Chalcidoidea, and two genera, *Myartsevaia* Noyes and *Neophytis* Kim & Heraty, 2012, were described by foreign specialists from materials collected by S.N. Myartseva in Mexico (Noyes, 2010; Kim & Heraty, 2012).

A checklist of Chalcidoidea described from Mexico by S.N. Myartseva with co-authors and complete list of her publications on Mexican Chalcidoidea are provided below.

**Table.** New taxa of Mexican Chalcidoidea described by S.N. Myartseva in 2000–2016.

|                                                       | Hosts (family) | Distribution* |
|-------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| <b>Family APHELINIDAE</b>                             |                |               |
| Subfamily <b>Aphelininae</b>                          |                |               |
| Tribe <b>Aphytini</b>                                 |                |               |
| Genus <b><i>Aphytis</i></b> Howard, 1990              |                |               |
| <i>A. mashae</i> Myartseva, 2004                      | –              | Tam           |
| <i>A. miquihuana</i> Myartseva, 2010                  | Diaspididae    | Tam           |
| Genus <b><i>Centrodora</i></b> Förster, 1878          |                |               |
| <i>C. tropicalis</i> Myartseva, 2011                  | –              | Tam           |
| <i>C. zacateis</i> Myartseva, 2011                    | –              | Tam           |
| Genus <b><i>Marietta</i></b> Motschulsky, 1863        |                |               |
| <i>M. montana</i> Myartseva et Ruíz-Cancino, 2001     | Diaspididae    | Tam           |
| Tribe <b>Eretmocerini</b>                             |                |               |
| Genus <b><i>Eretmocerus</i></b> Haldeman, 1850        |                |               |
| <i>E. antennator</i> Myartseva, 2012                  | Aleyrodidae    | Coah, Tam     |
| <i>E. clavator</i> Myartseva, 2011                    | –              | Jal           |
| <i>E. evansi</i> Myartseva, 2008                      | Aleyrodidae    | Qro, Tam      |
| <i>E. leucaenae</i> Myartseva, 2012                   | Aleyrodidae    | SLP, Tam      |
| <i>E. montanus</i> Myartseva, 2012                    | Aleyrodidae    | Tam           |
| <i>E. naranjae</i> Myartseva et Coronado-Blanco, 2007 | Aleyrodidae    | Tam           |
| Subfamily <b>Azotinae</b>                             |                |               |
| Genus <b><i>Ablerus</i></b> Howard, 1894              |                |               |
| <i>A. bajacalifornicus</i> Myartseva, 2012            | –              | BCS           |
| <i>A. mexicanus</i> Myartseva, 2012                   | –              | BCS           |

Table. Continued.

|                                                                                          | Hosts (family) | Distribution*           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| Subfamily <b>Coccophaginae</b>                                                           |                |                         |
| Tribe <b>Coccophagini</b>                                                                |                |                         |
| Genus <b>Coccophagus</b> Westwood, 1833                                                  |                |                         |
| <i>C. bimaculatus</i> Myartseva, 2004                                                    | Coccidae       | Tam                     |
| <i>C. clypeator</i> Myartseva, 2009                                                      | Coccidae       | Chis                    |
| <i>C. debachi</i> Myartseva et Ruíz-Cancino, 2005                                        | –              | BCS                     |
| <i>C. dentatus</i> Myartseva, 2009                                                       | –              | Tam                     |
| <i>C. falderus</i> Myartseva, 2009                                                       | –              | Chis                    |
| <i>C. femoralis</i> Myartseva, 2006                                                      | –              | Tam                     |
| <i>C. funiculatus</i> Myartseva, 2016                                                    | Coccidae       | Pue                     |
| <i>C. gonzalezi</i> Myartseva, 2006                                                      | –              | NL                      |
| <i>C. indefinitus</i> Myartseva, 2014                                                    | Coccidae       | Tam                     |
| <i>C. longisetus</i> Myartseva, 2009                                                     | Coccidae       | Jal                     |
| <i>C. lunai</i> Myartseva, 2006                                                          | Coccidae       | Sin                     |
| <i>C. mazatlan</i> Myartseva, 2006                                                       | Coccidae       | Sin                     |
| <i>C. minor</i> Myartseva, 2014                                                          | Coccidae       | Tam                     |
| <i>C. neocomperei</i> Myartseva et Ruíz-Cancino, 2005                                    | Coccidae       | Cam, Gro, Ver           |
| <i>C. nigricans</i> Myartseva, 2006                                                      | Coccidae       | Tam                     |
| <i>C. propodealis</i> Myartseva, 2004                                                    | Coccidae       | Tam                     |
| <i>C. ruizi</i> Myartseva, 2004                                                          | Coccidae       | Tam                     |
| <i>C. sostenesi</i> Myartseva, 2006                                                      | Coccidae       | Tam                     |
| <i>C. tamaulipecus</i> Myartseva, 2014                                                   | Coccidae       | Tam                     |
| <i>C. teeceeni</i> Myartseva, 2004                                                       | –              | Chis                    |
| <i>C. tobiasi</i> Myartseva, 2004                                                        | –              | Mich, Mor, NL, Sin, Ver |
| Genus <b>Mexidalgus</b> Myartseva, 2014                                                  |                |                         |
| <i>M. toumeyellus</i> Myartseva, 2014                                                    | Coccidae       | Hgo                     |
| <i>M. veracruzanus</i> Myartseva, García-Guerrero, Ruíz-Cancino et Coronado-Blanco, 2014 | Coccidae       | Ver                     |
| Tribe <b>Phycini</b>                                                                     |                |                         |
| Genus <b>Coccobius</b> Ratzeburg, 1852                                                   |                |                         |
| <i>C. averini</i> Myartseva, 2015                                                        | –              | BCS                     |
| <i>C. bacasur</i> Myartseva, 2016                                                        | –              | BCS                     |
| <i>C. barracas</i> Myartseva, 2016                                                       | –              | BCS                     |
| <i>C. frontalis</i> Myartseva, 2016                                                      | –              | BCS                     |
| <i>C. juliae</i> Myartseva, 2000                                                         | Diaspididae    | Tam                     |
| <i>C. mariae</i> Myartseva, 2015                                                         | –              | BCS                     |
| <i>C. mexicanus</i> Myartseva, 2015                                                      | –              | BCS                     |

Table. Continued.

|                                                         | Hosts (family) | Distribution* |
|---------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| <i>C. pedicellatus</i> Myartseva, 2016                  | –              | BCS           |
| <i>C. setatus</i> Myartseva, 2016                       | –              | Oax           |
| <i>C. tamaulipeus</i> Myartseva, 2016                   | Diaspididae    | Tam           |
| Tribe <b>Pteroptricini</b>                              |                |               |
| Genus <b>Encarsia</b> Förster, 1878                     |                |               |
| <i>E. albata</i> Myartseva, 2013                        | –              | NL            |
| <i>E. altacima</i> Myartseva et Evans, 2008             | Aleyrodidae    | Tam           |
| <i>E. altamira</i> Myartseva, 2015                      | Aleyrodidae    | Tam           |
| <i>E. alvaradoi</i> Myartseva et Evans, 2008            | Aleyrodidae    | Sin           |
| <i>E. ameca</i> Myartseva, 2007                         | Diaspididae    | Jal           |
| <i>E. andrewi</i> (Myartseva et Coronado-Blanco, 2004)  | Aleyrodidae    | Qro, Tam      |
| <i>E. antennata</i> Myartseva, 2008                     | –              | Chis          |
| <i>E. azteca</i> Myartseva et Evans, 2008               | Aleyrodidae    | Tam           |
| <i>E. barracas</i> Myartseva, 2013                      | –              | BCS           |
| <i>E. catemaco</i> Myartseva, 2007                      | Aleyrodidae    | Ver           |
| <i>E. caudata</i> Myartseva, 2014                       | Aleyrodidae    | NL            |
| <i>E. chichenitza</i> Myartseva, 2013                   | Diaspididae    | Yuc           |
| <i>E. citricola</i> Myartseva, 2007                     | Aleyrodidae    | Gto           |
| <i>E. clavata</i> Myartseva et González-Hernández, 2008 | Aleyrodidae    | Chis, Jal     |
| <i>E. clavulata</i> Myartseva, 2012                     | –              | NL            |
| <i>E. colima</i> Myartseva, 2005                        | Aleyrodidae    | Col, Ver      |
| <i>E. dimai</i> Myartseva, 2014                         | Aleyrodidae    | Tam           |
| <i>E. dmitrii</i> Myartseva, 2007                       | Aleyrodidae    | Ver           |
| <i>E. elcielica</i> Myartseva et Evans, 2008            | Diaspididae    | Tam           |
| <i>E. elenae</i> Myartseva, 2013                        | –              | Tam           |
| <i>E. escama</i> Myartseva, 2008                        | Diaspididae    | Tam           |
| <i>E. flagellata</i> Myartseva, 2014                    | –              | BCS           |
| <i>E. flaviceps</i> Myartseva, 2007                     | Aleyrodidae    | SLP, Ver      |
| <i>E. florena</i> Myartseva et Evans, 2008              | Aleyrodidae    | Tam           |
| <i>E. funiculata</i> Myartseva, 2014                    | Aleyrodidae    | Gro           |
| <i>E. fursovi</i> Myartseva, 2008                       | –              | Tam           |
| <i>E. gaonae</i> Myartseva et Evans, 2008               | Diaspididae    | Tam           |
| <i>E. guajavae</i> Myartseva, 2007                      | Aleyrodidae    | Gro, Tam      |
| <i>E. guamuchil</i> Myartseva et Evans, 2008            | Aleyrodidae    | Gro, Tam      |
| <i>E. juanae</i> Myartseva et Evans, 2008               | Diaspididae    | Tam           |
| <i>E. kaspanyani</i> Myartseva et Evans, 2008           | Aleyrodidae    | DF, SLP       |
| <i>E. lacuma</i> Myartseva et Evans, 2008               | Aleyrodidae    | Gro, Qro, Tam |

Table. Continued.

|                                                            | Hosts (family) | Distribution*                                               |
|------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|
| <i>E. leucaenae</i> Myartseva et Evans, 2008               | Aleyrodidae    | Tam                                                         |
| <i>E. llera</i> Myartseva et Evans, 2008                   | Aleyrodidae    | Tam                                                         |
| <i>E. llerica</i> Myartseva et Evans, 2008                 | Diaspididae    | Tam                                                         |
| <i>E. longitarsis</i> Myartseva, 2009                      | Aleyrodidae    | Sin                                                         |
| <i>E. macula</i> Myartseva et Evans, 2008                  | Aleyrodidae    | Gro, Tam                                                    |
| <i>E. madera</i> Myartseva, 2009                           | Aleyrodidae    | Tam                                                         |
| <i>E. mahoniae</i> Myartseva et Evans, 2008                | Aleyrodidae    | Coah, NL, Tam                                               |
| <i>E. mexicana</i> Myartseva, 2007                         | Aleyrodidae    | Tam                                                         |
| <i>E. mexicella</i> Myartseva, 2009                        | Aleyrodidae    | Tam                                                         |
| <i>E. moctezumana</i> Myartseva et Evans, 2008             | Aleyrodidae    | Tam                                                         |
| <i>E. morela</i> Myartseva, 2010                           | Aleyrodidae    | Mor                                                         |
| <i>E. nayarita</i> Myartseva, 2013                         | Aleyrodidae    | Nay                                                         |
| <i>E. neoporteri</i> Myartseva et Evans, 2008              | Aleyrodidae    | Sin, Tab; Guatemala, Honduras, Panama, USA (Arizona, Texas) |
| <i>E. oaxaca</i> Myartseva, 2014                           | Diaspididae    | Oax, Tam                                                    |
| <i>E. pinella</i> Myartseva, 2001                          | Diaspididae    | Tam                                                         |
| <i>E. pineti</i> Myartseva et Evans, 2008                  | Diaspididae    | Tam                                                         |
| <i>E. pitilla</i> Myartseva et Evans, 2008                 | Aleyrodidae    | Tam                                                         |
| <i>E. ruizi</i> Myartseva et Evans, 2008                   | Aleyrodidae    | Tam                                                         |
| <i>E. santaelenae</i> Myartseva, 2013                      | –              | Tam                                                         |
| <i>E. setata</i> Myartseva, 2012                           | –              | Mich                                                        |
| <i>E. subelongata</i> Myartseva et Evans, 2008             | Diaspididae    | SLP, Tam                                                    |
| <i>E. superba</i> Myartseva, 2008                          | Aleyrodidae    | Tam                                                         |
| <i>E. tamaulipeca</i> (Myartseva et Coronado-Blanco, 2002) | Aleyrodidae    | Tam                                                         |
| <i>E. tampicana</i> Myartseva, 2011                        | Aleyrodidae    | Ver                                                         |
| <i>E. tapachula</i> Myartseva, 2007                        | Aleyrodidae    | Chis                                                        |
| <i>E. tarsalis</i> Myartseva, 2008                         | Aleyrodidae    | Chis                                                        |
| <i>E. terebrella</i> Myartseva, 2007                       | Aleyrodidae    | Tam                                                         |
| <i>E. tetraleurodis</i> Myartseva et Evans                 | Aleyrodidae    | Gro, Tam                                                    |
| <i>E. trialeurodis</i> Myartseva, 2008                     | Aleyrodidae    | Tam                                                         |
| <i>E. trilineata</i> Myartseva, 2008                       | Aleyrodidae    | DF                                                          |
| <i>E. tuxpan</i> Myartseva et Evans, 2008                  | Aleyrodidae    | Ver                                                         |
| <i>E. tuxtla</i> Myartseva, 2008                           | Aleyrodidae    | Ver                                                         |
| <i>E. unisetae</i> Myartseva et Evans                      | Diaspididae    | Tam                                                         |
| <i>E. verticina</i> Myartseva et González-Hernández, 2008  | –              | Chis                                                        |
| <i>E. vladimiri</i> Myartseva, 2013                        | –              | Mich                                                        |

Table. Continued.

|                                                                                                             | Hosts (family) | Distribution*                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>E. woolleyi</i> Myartseva et Evans, 2008                                                                 | Aleyrodidae    | Gro                                                                                |
| <i>E. xilitla</i> Myartseva, 2012                                                                           | Aleyrodidae    | SLP                                                                                |
| <i>E. yumka</i> Myartseva, 2012                                                                             | Aleyrodidae    | Tab                                                                                |
| Genus <b><i>Pteroptrix</i></b> Westwood, 1833                                                               |                |                                                                                    |
| <i>P. gonzalezi</i> Myartseva, 2009                                                                         | —              | Chis                                                                               |
| <i>P. mexicana</i> Myartseva, 2009                                                                          | —              | BCS, Mich                                                                          |
| Family <b>ENCYRTIDAE</b>                                                                                    |                |                                                                                    |
| Genus <b><i>Anagyrus</i></b> Howard, 1896                                                                   |                |                                                                                    |
| <i>E. dzhankmenae</i> Trjapitzin, Myartseva et Ruíz-Cancino, 2001                                           | —              | BCS                                                                                |
| Genus <b><i>Encyrtus</i></b> Latreille, 1809                                                                |                |                                                                                    |
| <i>E. cancioi</i> Trjapitzin et Myartseva, 2004                                                             | Myristicaceae  | Tam; Costa Rica                                                                    |
| Genus <b><i>Metaphycus</i></b> Mercet, 1917                                                                 |                |                                                                                    |
| <i>M. acapulcus</i> Myartseva et Ruíz-Cancino, 2003                                                         | Aleyrodidae    | Gro                                                                                |
| <i>M. aleyrodus</i> (Myartseva et Ruíz-Cancino, 2002)                                                       | Aleyrodidae    | Tam                                                                                |
| <i>M. celticola</i> Myartseva, 2003                                                                         | Coccidae       | Tam                                                                                |
| <i>M. cerealis</i> Myartseva et Ruíz-Cancino, 2010                                                          | Aleyrodidae    | Ver                                                                                |
| <i>M. farfani</i> Myartseva, 2003                                                                           | Coccidae       | SLP                                                                                |
| <i>M. karwinski</i> Myartseva, 2003                                                                         | Coccidae       | Tam                                                                                |
| <i>M. sergueii</i> Myartseva, 2003                                                                          | Coccidae       | Gro                                                                                |
| <i>M. superbus</i> Myartseva, 2003                                                                          | Eriococcidae   | Tam                                                                                |
| <i>M. tuxpan</i> Myartseva, 2003                                                                            | Coccidae       | Ver                                                                                |
| <i>M. victoriensis</i> Myartseva et Ruíz-Cancino, 2005                                                      | Coccidae       | Tam                                                                                |
| Genus <b><i>Myartsevaia</i></b> Noyes, 2010                                                                 |                |                                                                                    |
| <i>M. chrysopae</i> (Crawford, 1913)<br>(= <i>mexicanus</i> Myartseva et Shuvakhina, 2004)                  | Chrysopidae    | Tam; Brazil, Costa Rica, Colombia, Puerto Rico, Trinidad and Tobago, USA (Florida) |
| Genus <b><i>Psyllaephagus</i></b> Ashmead, 1900                                                             |                |                                                                                    |
| <i>P. trjapitzini</i> Myartseva et Martínez-Ramírez, 2003                                                   | Psylloidea     | Tam                                                                                |
| Genus <b><i>Vivamexico</i></b> Koçak et Kamal, 2008<br>(= <i>Sancarlosia</i> Trjapitzin et Myartseva, 2004) |                |                                                                                    |
| <i>V. tamaulipeca</i> (Trjapitzin et Myartseva, 2004)                                                       | Coccidae       | Tam                                                                                |
| Family <b>EULOPHIDAE</b>                                                                                    |                |                                                                                    |
| Genus <b><i>Entedononecremnus</i></b> Girault, 1915                                                         |                |                                                                                    |
| <i>E. annellus</i> Myartseva, 2004                                                                          | Aleyrodidae    | Tam                                                                                |
| <i>E. funiculatus</i> Myartseva, 2004                                                                       | Aleyrodidae    | Tam                                                                                |

Table. Continued.

|                                                       | Hosts (family) | Distribution* |
|-------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| <i>E. guamuchil</i> Myartseva, 2004                   | Aleyrodidae    | Gro, SLP, Tam |
| Genus <b><i>Euderomphale</i></b> Girault, 1916        |                |               |
| <i>E. chapultepec</i> Myartseva, 2004                 | Aleyrodidae    | DF            |
| <i>E. mexicana</i> Myartseva, 2004                    | Aleyrodidae    | Tam           |
| Family <b>EUPELMIDAE</b>                              |                |               |
| Genus <b><i>Lecaniobius</i></b> Ashmead, 1896         |                |               |
| <i>L. mexicanus</i> Myartseva, 2010                   | Coccidae       | Tam           |
| Family <b>TRICHOGRAMMATIDAE</b>                       |                |               |
| Genus <b><i>Burksiella</i></b> De Santis, 1957        |                |               |
| <i>B. mexicana</i> Ávila-Rodríguez et Myartseva, 2011 | Tettigoniidae  | Tam           |

\*Abbreviations of the Mexican States: BCS – Baja California Sur, Cam – Campeche, Chis – Chiapas, Coah – Coahuila, Col – Colima, DF – Distrito Federal, Gro – Guerrero, Gto – Guanajuato, Hgo – Hidalgo, Jal – Jalisco, Mich – Michoacán, Mor – Morelos, Nay – Nayarit, NL – Nuevo León, Oax – Oaxaca, Pue – Puebla, Qro – Querétaro, SLP – San Luis Potosí, Sin – Sinaloa, Tab – Tabasco, Tam – Tamaulipas, Ver – Veracruz, Yuc – Yucatán.

# **Monographs (4), book chapters (15) and journal papers (91) by S.N. Myartseva on Mexican Chalcidoidea published in 2000–2016**

## **2000**

**Myartseva S.N. & Ruíz-Cancino E.** 2000. Annotated checklist of the Aphelinidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) of Mexico. *Folia Entomológica Mexicana*, **109**: 7–33.

**Myartseva S.N.** 2000. The genus *Coccobius* new for Mexico, with description of a new species and key to Nearctic species (Hymenoptera: Aphelinidae). *Zoosystematica Rossica*, **8**(2) (1999): 331–334. [16 March 2000]

**Myartseva S.N. & Ruíz-Cancino E.** 2000. Redescription of *Idioporus affinis* La Salle et Polaszek, 1997 (Hymenoptera: Pteromalidae) from Mexico with some data on female chalcidoids having a 4-segmented antennal club. *Russian Entomological Journal*, **9**(3): 263–266. [28 December 2000]

## **2001**

**Myartseva S.N. & Trjapitzin V.A.** 2001. A new species of *Cyderius* Noyes (Hymenoptera: Encyrtidae) from Mexico. *Zoosystematica Rossica*, **9**(1) (2000): 223–225. [16 April 2001]

**Myartseva S.N.** 2001. A new species of parasitoid wasp of the genus *Encarsia* (Hymenoptera: Aphelinidae) from Tamaulipas, Mexico. *Acta Zoológica Mexicana* (n.s.), **82**: 13–18.

**Myartseva S.N. & Ruíz-Cancino E.** 2001. Mexican species of parasitoid wasps of the genus *Marietta* (Hymenoptera: Aphelinidae). *Florida Entomologist*, **84**(2): 293–297. [June 2001]

**Myartseva S.N. & Ruíz-Cancino E.** 2001. Annotated checklist of the Entedoninae (Chalcidoidea: Eulophidae) of Mexico. *Folia Entomológica Mexicana*, **40**(2): 189–211.

**Myartseva S.N., Evans G.A. & Coronado-Blanco J.M.** 2001. Nuevo registro y clave de identificación de las especies de *Ablerus* Howard (Hymenoptera: Aph-

elinidae) en América del Norte. *BioTam (n.s.)*, **12**(2): 21–30.

*Zoosystematica Rossica*, **12**(1): 125–134. [30 December 2003]

## 2002

**Trjapitzin V.A., Myartseva S.N. & Ruíz-Cancino E.** 2002. Description of a new species of *Anagyrus* Howard, 1896 (Hymenoptera: Chalcidoidea: Encyrtidae) from Mexico and USA, with a review of economically important species of the genus. *Russian Entomological Journal*, **10**(4) (2001): 411–415. [22 February 2002]

**Myartseva S.N. & Coronado-Blanco J.M.** 2002. A new parasitoid of whiteflies from Mexico with a key to New World species of the genus *Encarsiella* (Hymenoptera: Aphelinidae). *Florida Entomologist*, **85**(4): 620–624. doi:10.1653/0015-4040(2002)085[0620:ANPOWF]2.0.CO;2 [December 2002]

**Myartseva S.N. & Ruíz-Cancino E.** 2002. A new species of *Ooencyrtus* Ashmead (Hymenoptera: Encyrtidae) reared from an aleyrodid (Homoptera) in Mexico. *Zoosystematica Rossica*, **11**(1): 175–177. [25 December 2002]

## 2003

**Myartseva S.N. & Ruíz-Cancino E.** 2003. Two species of the genus *Metaphycus* Mercet (Hymenoptera: Encyrtidae), parasitoids of whiteflies (Homoptera: Aleyrodidae) in Mexico. *XXXVIII Congreso Nacional de Entomología, Memorias* (18–21 Mayo 2003, Ixtapa, Guerrero, México). *Entomología Mexicana*, **2**: 751–755.

**Myartseva S.N., Martínez-Ramírez J.A., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2003. A new species of *Psyllaephagus* Ashmead from Mexico (Hymenoptera: Encyrtidae). *Zoosystematica Rossica*, **11**(2) (2002): 357–360. [25 June 2003]

**Myartseva S.N.** 2003. Six new species of the genus *Metaphycus* Mercet from Mexico (Hymenoptera: Encyrtidae).

## 2004

**Ruíz-Cancino E., Coronado-Blanco J.M., Myartseva S.N. & Luna-Salas F.** 2004. Adenda a Chalcidoidea (Hymenoptera). In: **Llorente Bousquets J.E., Morrone J.J., Yáñez Ordóñez O. & Vargas Fernández I.** (Eds). *Biodiversidad, Taxonomía y Biogeografía de Artrópodos de México: hacia una síntesis de su conocimiento. Volumen IV.* 725–734. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México.

**Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2004. Aphelinidae (Hymenoptera). In: **Llorente Bousquets J.E., Morrone J.J., Yáñez Ordóñez O. & Vargas Fernández I.** (Eds). *Biodiversidad, Taxonomía y Biogeografía de Artrópodos de México: hacia una síntesis de su conocimiento. Volumen IV.* 753–757. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México.

**Myartseva S.N.** 2004. A new species of *Coccophagus* from Chiapas, Mexico (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae). In: **Rajmohana K., Sudheer K., Girish Kumar P. & Santhosh S.** (Eds). *Perspectives on Biosystematics and Biodiversity: Prof. T.C. Narendran Commemoration Volume.* 309–313. Systematic Entomology Research Scholars Association (SERSA), University of Calicut, Kerala, India. [March 2004]

**Myartseva S.N. & Shuvakhina E.Ya.** 2004. Species of the genus *Ooencyrtus* Ashmead (Hymenoptera, Encyrtidae), lacewing egg parasites (Neuroptera, Chrysopidae) in North and South America. *Entomologicheskoe obozrenie*, **83**(1): 248–254. (In Russian.)

**Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2004. Parasitoids (Hymenoptera: Chalcidoidea) of *Saissetia* spp. (Homoptera: Coccidae) in Mexico. *Fruits*, **59**(2): 141–150. doi:10.1051/fruits:2004014 [March 2004]

- Myartseva S.N.** 2004. New species of the genus *Euderomphale* Girault, 1916 (Hymenoptera: Eulophidae) – parasitoids of whiteflies (Homoptera: Aleyrodidae) from Mexico. *Russian Entomological Journal*, **12**(4) (2003): 381–384. [27 April 2004]
- Trjapitzin V.A. & Myartseva S.N.** 2004. *Sancarlosia tamaulipeca* gen. et sp. n. (Hymenoptera: Encyrtidae) reared in Mexico from *Differococcus argentinus* (Morrison) (Homoptera: Coccidae) on the American spiny hackberry *Celtis pallida* Torr. *Zoosystematica Rossica*, **12**(2) (2003): 259–261. [20 May 2004]
- Myartseva S.N.** 2004. A new Mexican species of *Coccophagus* Westwood of the *C. varius* species group (Hymenoptera: Chalcidoidea, Aphelinidae). *Proceedings of the Russian Entomological Society (St. Petersburg)*, **75**(1): 187–190. [July 2014]
- Myartseva S.N.** 2004. A new species of *Aphytis* Howard, 1900 (Hymenoptera: Aphelinidae) from Mexico. *Folia Entomológica Mexicana*, **43**(1): 155–160.
- Myartseva S.N. & Coronado-Blanco J.M.** 2004. A new species of *Encarsiella* Hayat (Hymenoptera: Aphelinidae) with a key to Mexican species. *Folia Entomológica Mexicana*, **43**(2): 227–232.
- Myartseva S.N.** 2004. New species of the genus *Entedononecremnus* Girault, 1915 (Hymenoptera: Eulophidae) – parasitoids of whiteflies (Homoptera: Aleyrodidae) from Mexico. *Russian Entomological Journal*, **13**(1–2): 77–82. [27 August 2004]
- Trjapitzin V.A. & Myartseva S.N.** 2004. Especies del género *Encyrtus* Latreille (Hymenoptera: Encyrtidae) en México, América Central, Indias Occidentales y Bermudas. *Vedalia*, **11**(1) (2002): 17–33.
- Myartseva S.N.** 2004. Three new species of *Coccophagus* Westwood from Tamaulipas, Mexico (Hymenoptera: Aphelinidae). *Zoosystematica Rossica*, **13**(1): 37–42. [28 December 2004]
- 2005**
- Myartseva S.N. & Ruíz-Cancino E.** 2005. 44. Hymenoptera, Chalcidoidea: Aphelinidae y Eulophidae. In: **Sánchez Ramos G., Reyes Castillo P. & Dirzo R.** (Eds). *Historia natural de la Reserva de la Biosfera El Cielo, Tamaulipas, México*. 471–474. Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), Cd. Victoria, Tamaulipas, México. Printed in Hong Kong.
- Myartseva S.N. & Ruíz-Cancino E.** 2005. New species of *Coccophagus* with densely setose axilla from Mexico (Hymenoptera: Aphelinidae). *Florida Entomologist*, **88**(1): 43–48. doi:10.1653/0015-4040(2005)088[0043:NSOCWD]2.0.CO;2 [March 2005]
- Myartseva S.N. & Ruíz-Cancino E.** 2005. Synopsis of species of the genus *Metaphycus* Mercet, 1917 of Mexico (Hymenoptera: Aphelinidae) with description of new species. *Russian Entomological Journal*, **13**(4) (2004): 269–276. [19 September 2005]
- Myartseva S.N.** 2005. Notes on the species of the genus *Encarsia* Foerster (Hymenoptera: Aphelinidae) introduced to Mexico for biological control of the blackfly *Aleurocanthus woglumi* Ashby (Homoptera: Aleyrodidae), with description of a new species. *Zoosystematica Rossica*, **14**(1): 147–151. [18 October 2005]
- Myartseva S.N. & Luna-Salas J.F.** 2005. *Encarsia perplexa* Huang y Polaszek, 1998 (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae) en México y el Sureste de Texas, EUA. *Folia Entomológica Mexicana*, **44**(3): 297–304.
- 2006**
- Myartseva S.N.** 2006. Species of the genus *Metaphycus* Mercet (Hymenoptera: Encyrtidae) parasitizing whiteflies (Homoptera: Aleyrodidae). *Zoosystematica Rossica*, **14**(2) (2005): 266. [27 January 2006]

- Gaona-García G., Ruíz-Cancino E., Myartseva S.N., Trjapitzin V.A., Coronado-Blanco J.M. & Olivo M.** 2006. Himenópteros parasitoides (Chalcidoidea) de Coccoidea (Homoptera) en Cd. Victoria, Tamaulipas, México. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*, **22**(1): 9–16. [April 2006]
- Myartseva S.N.** 2006. A new species of *Coccophagus* from Nuevo León, Mexico (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae). *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*, **22**(1): 95–101. [April 2006]
- Myartseva S.N.** 2006. *Siphoninus phillyreae* (Haliday) (Hemiptera: Sternorrhyncha: Aleyrodidae) and its parasitoid, *Encarsia inaron* (Walker) (Hymenoptera: Aphelinidae): two new records of insects for Mexico. *Entomological News*, **117**(4): 541–554. doi:10.3157/0013-872X(2006)117[451:SPHHSA]2.0.CO;2 [September 2006]
- Myartseva S.N.** 2006. Review of Mexican species of *Coccophagus* Westwood, with a key and description of new species (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae). *Zoosystematica Rossica*, **15**(1): 113–130. [1 December 2006]
- 2007**
- Ruiz-Cancino E., Coronado-Blanco J.M. & Myartseva S.N.** 2007. Capítulo 30: Aspectos sobre el control biológico de plagas en América Latina. In: **Van Driesche R.G., Hoddle M.S. & Center T.D.** (Eds). *Control de plagas y malezas por enemigos naturales*. 547–557. Forest Health Technology Enterprise Team, USA.
- Myartseva S.N.** 2007. Species of genus *Encarsia* Förster (Hymenoptera: Aphelinidae) – parasitoids of whiteflies (Hemiptera: Aleyrodidae) associated with *Psidium guajava* L. in Mexico, with key and description of new species. *Biosystematica*, **1**(1): 7–19.
- Myartseva S.N. & Coronado-Blanco J.M.** 2007. Especies de *Eretmocerus* Halde-  
man (Hymenoptera: Aphelinidae) – parasitoides de *Aleurothrixus floccosus* (Maskell) (Homoptera: Aleyrodidae) de México, con la descripción de una nueva especie. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*, **23**(1): 37–46.
- Myartseva S.N.** 2007. New species of *Encarsia* Förster from Veracruz, Mexico (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae). *Zoosystematica Rossica*, **16**(1): 67–77. [15 June 2007]
- Varela-Fuentes S.E., Silva-Aguirre G.L. & Myartseva S.N.** 2007. *Manual para el manejo de la mosca prieta de los cítricos y sus parasitoides en el noreste de México y la región Huasteca*. Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) & Fundación PRODUCE Tamaulipas, Cd. Victoria, Tamaulipas, México. 91 p. ISBN: 978-970-9031-20-1
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2007. A review of parasitoids (Hymenoptera: Chalcidoidea) of *Trialeurodes floridensis* (Hemiptera: Aleyrodidae) with description of a new species from Mexico. *Florida Entomologist*, **90**(4): 635–642. doi:10.1653/0015-4040(2007)90[635:AROPHC]2.0.CO;2 [December 2007]
- Myartseva S.N.** 2007. A new species of *Encarsia* Förster (Hymenoptera: Aphelinidae), parasitoid of *Acutaspis agavis* (Townsend & Cockerell) (Homoptera: Diaspididae) from Mexico. *Zoosystematica Rossica*, **16**(2): 271–273. [20 December 2007]
- 2008**
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2008. La escama negra de los cítricos, *Saissetia oleae* (Olivier, 1791) (Homoptera: Coccoidea: Coccidae). In: **Arredondo Bernal H.C. & Rodríguez del Bosque L.A.** (Eds). *Casos de Control Biológico en México*. 293–302. Mundi Prensa, DF, México.
- Ruiz-Cancino E., Coronado-Blanco J.M. & Myartseva S.N.** 2008. El psílido

- asiático de los cítricos, *Diaphorina citri* Kuwayama (Homoptera: Psyllidae). In: **Arredondo Bernal H.C. & Rodríguez del Bosque L.A.** (Eds). *Casos de Control Biológico en México*. 323–331. Mundi Prensa, DF, México.
- Coronado-Blanco J.M., Ruíz-Cancino E., Trjapitzin V.A., Myartseva S.N. & Gaona-García G.** 2008. Escama algodonosa de los pastos, *Antonina graminis* (Maskell) (Homoptera: Pseudococcidae). In: **Arredondo Bernal H.C. & Rodríguez del Bosque L.A.** (Eds). *Casos de Control Biológico en México*. 383–393. Mundi Prensa, DF, México.
- Myartseva S.N.** 2008. *Eretmocerus* Halde-man (Hymenoptera: Aphelinidae) – parasitoids of whiteflies *Trialeurodes vaporariorum* and *Bemisia (tabaci)* complex in Mexico, with a key and description of a new species. *Vedalia*, **13**(1) (2006): 27–38.
- Myartseva S.N. & González-Hernández A.** 2008. Descripciones de dos especies nuevas de *Encarsia* (Hymenoptera: Aphelinidae) y nuevos registros de especies de este género para Chiapas y Jalisco, México. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*, **24**(2): 101–114.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2008. *Encarsia aurantii* species-group (Hymenoptera: Aphelinidae), parasitoids of armored scales (Hemiptera: Diaspididae) in Mexico, with key and description of a new species. *Zoosystematica Rossica*, **17**(1): 67–71. [23 November 2008]
- Myartseva S.N. & Evans G.A.** 2008. *Genus Encarsia Förster of Mexico (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae). A revision, key and description of new species*. Serie “Avispas parasíticas de plagas y otros insectos”. Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), Cd. Victoria, Tamaulipas, México. 320 p. ISBN: 978-870-9031-37-9
- Trjapitzin V.A., Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2008. *Clave de géneros de Encyrtidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) de México y un catálogo de las especies*. Serie “Avispas parasíticas de plagas y otros insectos”. Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), Cd. Victoria, Tamaulipas, México. 265 p. ISBN: 978-607-95033-0-7
- 2009**
- Myartseva S.N.** 2009. Two new species of *Pteroptrix* Westwood, 1833 (Hymenoptera: Aphelinidae) from Mexico. *Zoosystematica Rossica*, **18**(1): 102–108. [3 July 2009]
- Myartseva S.N.** 2009. New species of *Coccophagus* Westwood, 1833 from Mexico (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae). *Zoosystematica Rossica*, **18**(1): 109–117. [3 July 2009]
- Myartseva S.N.** 2009. Two new species of *Encarsia* (Hymenoptera: Aphelinidae), parasitoids of whiteflies (Homoptera: Aleyrodidae) from Mexico. *Biosystematica*, **3**(1): 27–31.
- Myartseva S.N., Vejar-Cota G. & Cortez-Mondaca E.** 2009. A new species of the genus *Encarsia* (Hymenoptera: Aphelinidae) – parasitoid of *Aleurocybotus occiduus* Russell (Hemiptera: Aleyrodidae) from Mexico. *Russian Entomological Journal*, **18**(2): 123–126. [11 September 2009]
- 2010**
- Myartseva S.N. & Ruíz-Cancino E.** 2010. Una nueva especie de *Metaphycus* Mercet (Hymenoptera: Encyrtidae) de México y clave de especies del género que parasitan mosquitos blancos (Hemiptera: Aleyrodidae) en la región Neotropical. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*, **26**(1): 17–24.
- Peralta-Gamas M., Myartseva S.N., González-Hernández A., Villanueva-Jiménez J.A., Sánchez-Soto S. & Ortiz-García C.F.** 2010. Avispas parasíticas (Hymenoptera: Chalcidoidea) de Aleyrodidae y Diaspididae (Hemiptera: Ster-

- norrhyncha) en plantaciones de naranja (*Citrus sinensis* L.) de La Chontalpa, Tabasco, México. *Acta Zoológica Mexicana* (n.s.), **26**(1): 229–231.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2010. Especies neotropicales de *Lecaniobius* Ashmead (Hymenoptera: Chalcidoidea: Eupelmidae): clave y descripción de dos especies nuevas. *Acta Zoológica Mexicana* (n.s.), **26**(3): 669–683.
- Ruiz-Cancino E., Kasparyan D.R., Coronado-Blanco J.M., Myartseva S.N., Trjapitzin V.A., Hernández-Aguilar S.G. & García-Jiménez J.** 2010. Himenópteros de la Reserva “El Cielo”, Tamaulipas, México. *Dugesiana*, **17**(1): 53–71. [30 August 2010]
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2010. El género *Aphytis* Howard (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae) en México, clave de especies y descripción de una especie nueva. *Dugesiana*, **17**(1): 81–94. [30 August 2010]
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E., Coronado-Blanco J.M. & Corona-López A.M.** 2010. Especies de *Encarsia* (Hymenoptera: Aphelinidae) que parasitan *Trialeurodes vaporariorum* (Westwood) (Hemiptera: Aleyrodidae) en Tamaulipas y Morelos, México, y descripción de una especie nueva. *Dugesiana*, **17**(2): 129–135. [30 December 2010]
- 2011**
- Ávila-Rodríguez V., Myartseva S.N. & González-Hernández A.** 2011. Una nueva especie de *Burksiella* de México (Hymenoptera: Trichogrammatidae). *Acta Zoológica Mexicana* (n.s.), **27**(1): 77–85. [April 2011]
- Myartseva S.N.** 2011. Two new species of *Centrodora* (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae), a new genus for Mexico. *Zoosystematica Rossica*, **20**(1): 74–77. [28 July 2011]
- Myartseva S.N. & Ruíz-Cancino E.** 2011. Parasitoides (Hymenoptera: Chalcidoidea) de *Coccus* (Hemiptera: Coccidae) asociados a *Citrus* en México. *Dugesiana*, **18**(1): 65–72. [29 July 2011]
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2011. Especies del género *Eretmocerus* Haldeman (Hymenoptera: Aphelinidae) en México, con maza antenal corta, clave y descripción de una nueva especie. *Acta Zoológica Mexicana* (n.s.), **27**(3): 583–590. [December 2011]
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2011. Nueva especie de *Encarsia* Foerster y nuevos registros de avispa parasítica (Chalcidoidea: Aphelinidae, Encyrtidae) de mosquitas blancas (Hemiptera: Aleyrodidae) de Veracruz, México. *Acta Zoológica Mexicana* (n.s.), **27**(3): 803–809. [December 2011]
- Myartseva S.N. & Lázaro-Castellanos C.** 2011. Primer registro de *Siphoninus phillyreae* (Hemiptera: Aleyrodidae) y su parasitoide *Encarsia inaron* (Hymenoptera: Aphelinidae) en Morelos, México. *Acta Zoológica Mexicana* (n.s.), **27**(3): 879–882. [December 2011]
- 2012**
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E., Coronado-Blanco J.M. & Corona-López A.M.** 2012. Aphelinidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) en el control biológico de insectos plaga en México. In: **Ruiz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** (Eds). *Recursos naturales*. 253–264. Editorial Planea, Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), Cd. Victoria, Tamaulipas, México.
- Ruiz-Cancino E., Coronado-Blanco J.M. & Myartseva S.N.** 2012. Himenópteros parasitoides como prospectos de control biológico en México. In: **Ruiz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** (Eds). *Recursos naturales*. 265–280. Editorial Planea, Universidad Autónoma de Tamaulipas, México.

- lipas (UAT), Cd. Victoria, Tamaulipas, México.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2012. Especies de *Eretmocerus* Haldeman (Hymenoptera: Aphelinidae) parasitoides de mosquitas blancas del género *Tetraleurodes* Cockerell (Homoptera: Aleyrodidae) en México, con la descripción de tres especies nuevas. *Dugesiana*, **18**(2) (2011): 189–195. [28 February 2012]
- Lázaro-Castellanos C., González-Hernández H., Lomeli-Flores J.R., Myartseva S.N., Ortega-Arenas L.D. & Ochoa-Ascencio S.** 2012. Enemigos naturales de escamas armadas (Hemiptera: Diaspididae) en aguacate Hass en Michoacán, México. *Revista Colombiana de Entomología*, **38**(1): 6–13.
- Myartseva S.N., Coronado-Blanco J.M. & Ruíz-Cancino E.** 2012. El género *Ablerus* Howard (Hymenoptera: Aphelinidae) en América del Norte, con la descripción de dos especies nuevas de México. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*, **28**(2): 447–456. [August 2012]
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2012. Dos nuevas especies de *Encarsia* Foerster (Hymenoptera: Aphelinidae) de los Estados de San Luis Potosí y Tabasco, México. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*, **28**(2): 457–464. [August 2012]
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E., Coronado-Blanco J.M., Corona-López A.M. & Toledo-Hernández V.H.** 2012. Parasitoides (Hymenoptera: Aphelinidae, Signiphoridae, Platygasteridae) de *Aleurothrixus floccosus* (Maskell, 1896) (Hemiptera: Aleyrodidae) en el estado de Veracruz, México, y descripción del macho de *Encarsia dominicana* Evans, 2002. *Dugesiana*, **19**(1): 37–41. [31 August 2012]
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2012. Dos nuevas especies del género *Encarsia* Förster (Hymenoptera: Aphelinidae) de los estados de Michoacán y Nuevo León, México. *Dugesiana*, **19**(2): 57–60. [21 December 2012]
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2012. *Aphelinidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) de importancia agrícola en México. Revisión y claves*. Serie “Avispas parasíticas de plagas y otros insectos”, No. 8. Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), Cd. Victoria, Tamaulipas, México. 413 p. ISBN: 978-607-7654-38-4 [CD]
- 2013**
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2013. Four new species of Aphelinidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) from Mexico. *Zootaxa*, **3641**(3): 223–232. doi:10.11646/zootaxa.3641.3.2 [24 April 2013]
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2013. Aphelinidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) in the mountain localities of Miquihuana and Victoria, Tamaulipas, Mexico, with description of a new species of *Encarsia*. *Florida Entomologist*, **96**(2): 548–553. doi:10.1653/024.096.0220 [June 2013]
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2013. Species-group *cubensis* of the genus *Encarsia* Foerster, 1878 (Hymenoptera: Aphelinidae) from Mexico with description of a new species. *Russian Entomological Journal*, **22**(3): 201–204. [26 August 2013]
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2013. Biodiversidad de Aphelinidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, **85**, Suppl. (2014): 379–384. doi:10.7550/rmb.32255
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E., Coronado-Blanco J.M. & Cambero-Campos J.** 2013. Parasitoides de *Aleurodicus* spp. (Hemiptera: Aleyrodidae) en México, con la descripción de una nueva especie de *Encarsia* (Hymenoptera: Aphelinidae). *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*, **29**(3): 641–653. [December 2013]

## 2014

- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2014. Aphelinidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) de Tamaulipas (2005–2012). In: **Correa Sandoval A., Horta Vega J.V., García Jiménez J. & Barrientos Lozano L.** (Eds). *Biodiversidad Tamaulipeca*, Vol. 2, No 2. 167–178. Instituto Tecnológico, Ciudad Victoria, Tamaulipas, México.
- Coronado-Blanco J.M., Ruíz-Cancino E., Kasparyan D.R., Myartseva S.N., Trjapitzin V.A. & Khalaim A.I.** 2014. Avispas parasíticas (Insecta: Hymenoptera) muy Tamaulipecas. In: **Correa Sandoval A., Horta Vega J.V., García Jiménez J. & Barrientos Lozano L.** (Eds). *Biodiversidad Tamaulipeca*, Vol. 2, No 2. 189–198. Instituto Tecnológico, Ciudad Victoria, Tamaulipas, México.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2014. La subfamilia Aphelininae (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae) en la fauna de México. *Vedalia*, **15**(1): 55–61.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2014. Dos especies nuevas del género *Coccophagus* Westwood, 1833 (Hymenoptera: Aphelinidae) del Estado de Tamaulipas, México. *Acta Zoológica Mexicana* (n.s.), **30**(1): 135–143. [April 2014]
- Myartseva S.N.** 2014. A new species of *Encarsia* Förster (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae) from Altamira, Tamaulipas, Mexico. *Proceedings of the Russian Entomological Society (St. Petersburg)*, **85**(1): 165–169. [4 June 2014]
- Myartseva S.N., Coronado-Blanco J.M., Lomeli-Flores J.R. & Martínez-Hernández D.Y.** 2014. A new genus for a new species of the family Aphelinidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) from Mexico. *Zoosystematica Rossica*, **23**(1): 131–136. [25 June 2014]
- García-Guerrero D.A., García-Martínez O., Myartseva S.N., Aguirre-Uribe L.A. & Carapia-Ruiz V.E.** 2014. Nuevos registros para México de dos especies del género *Encarsia* Förster (Hymenoptera: Aphelinidae), parasitando a *Aleurodicus pulvinatus* Maskell (Hemiptera: Aleyrodidae), asociada a guayaba. *Entomología Mexicana*, **13**(2): 754–758.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2014. Tres especies nuevas de *Encarsia* (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae) de México. *Acta Zoológica Mexicana* (n.s.), **30**(2): 288–297. [August 2014]
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2014. *Parasaissetia nigra* (Hemiptera: Coccidae) and its parasitoids from the genus *Coccophagus* (Hymenoptera: Aphelinidae), with description of a new species from Tamaulipas, Mexico. *Florida Entomologist*, **97**(3): 1015–1020. doi:10.1653/024.097.0302 [September 2014]
- Myartseva S.N., Evans G.A. & Coronado-Blanco J.M.** 2014. The *Encarsia noyesi* species-group (Hymenoptera, Chalcidoidea, Aphelinidae) in the Neotropical región, with a key and description of the male of *E. andrewi* from Mexico. *Journal of Hymenoptera Research*, **39**: 33–46. doi:10.3897/JHR.39.7307 [26 September 2014]
- Myartseva S.N., García-Guerrero D.A., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2014. A new parasitoid species (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae) of a soft scale insect (Hemiptera: Coccidae) from Mexico. *Zoosystematica Rossica*, **23**(2): 264–268. [25 December 2014]

## 2015

- González-Hernández H., Lomeli-Flores J.R. & Myartseva S.N.** 2015. Escamas (Hemiptera: Diaspididae; Coccidae) en cítricos. In: **Arredondo Bernal H.C. & Rodríguez del Bosque L.A.** (Eds). *Casos de Control Biológico en México*, Vol. 2. 295–310. Universidad Autónoma Chapingo, Estado de México,

- México. Printing Arts Mexico, Guadalajara, Jalisco, México.
- González-Hernández A., Coronado-Blanco J.M., García-González F., Myartseva S.N., Avila-Rodriguez V., Ruíz-Cancino E. & Guzmán-Larralde A.** 2015. Hymenoptera parasítica de México. In: **Arredondo Bernal, H.C. & Rodríguez del Bosque L.A.** (Eds). *Casos de Control Biológico en Mexico*, vol. 2. 29–63. Universidad Autónoma Chapingo, Estado de México, México. Printing Arts Mexico, Guadalajara, Jalisco, México.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2015. Especies de *Encarsia* Förster (Hymenoptera: Aphelinidae) parasitoides de la mosquita blanca *Aleurothrixus chiveleensis* (Sampson & Drews) (Hemiptera: Aleyrodidae) en Tamaulipas, México. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*, **31**(1): 109–112. [April 2015]
- Myartseva S.N.** 2015. A replacement name for *Encarsia antennata* Myartseva, 2014 (Hymenoptera: Aphelinidae). *Zoosystematica Rossica*, **24**(1): 121. [25 June 2015]
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2015. Nuevos datos en la distribución de tres especies del género *Marietta* Motschulsky (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae) en Mexico. *Dugesiana*, **22**(1): 59–62. [30 June 2015]
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E., Coronado-Blanco J.M. & Coronado-López A.M.** 2015. Diversidad del género *Encarsia* Förster (Hymenoptera: Aphelinidae) en México. In: **Toledo-Hernández V.H.** (Ed.) Retos y herramientas para el estudio de la Biodiversidad. 10–24. Universidad Autónoma del Estado Morelos (UAEM), Cuernavaca, México.
- Sánchez-Flores O.A., García-Martínez O., Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Carapia-Ruiz V.** 2015. Parasitismo natural de Aphelinidae (Hymenoptera) sobre *Aleuropleurocelus* aff. *acaudatus* Drews & Sampson (Aleyrodidae), en aguacates criollos del sur de Coahuila, México. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*, **31**(2): 173–177. [August 2015]
- Myartseva S.N.** 2015. Three new species of the genus *Coccobius* Ratzeburg, 1852 (Hymenoptera: Aphelinidae) from Mexico. *Russian Entomological Journal*, **24**(3): 243–246. [11 September 2015]
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E., Coronado-Blanco J.M. & Thompson-Farfán R.M.** 2015. Registro de *Eretmocerus leucaenae* Myartseva (Hymenoptera: Aphelinidae) como parasitoide de la mosquita blanca *Tetraleurodes* sp. (Hemiptera: Aleyrodidae) en San Luis Potosí, México. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*, **31**(3): 493–494. [December 2015]
- ## 2016
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2016. Coccophaginae (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae) de México con clave de géneros y descripción de una nueva especie. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*, **32**(1): 6–11. [April 2016]
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2016. Conocimiento actual de los enemigos naturales (Hymenoptera: Aphelinidae) de escamas armadas (Hemiptera: Diaspididae) en México y descripción de una especie nueva de *Coccobius*. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*, **32**(1): 81–89. [April 2016]
- Myartseva S.N., Coronado-Blanco J.M. & Ruíz-Cancino E.** 2016. Two new species of the genus *Coccobius* Ratzeburg, 1852 (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae) from Mexico. *Zoosystematica Rossica*, **25**(1): 165–172. [25 June 2016]
- Myartseva S.N., García-González F., Coronado-Blanco J.M. & Ruíz-Cancino E.** 2016. Registro de *Eretmocerus picketti* Rose & Zolnerowich (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae), parasitoide

- de *Tetraleurodes acaciae* (Quaintance) (Hemiptera: Aleyrodidae) en Durango, México. *Dugesiana*, **23**(1): 33–34. [30 June 2016]
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2016. Dos nuevas especies del género *Coccobius* Ratzeburg (Hymenoptera: Aphelinidae) de los estados de Oaxaca y Tamaulipas, México. *Dugesiana*, **23**(1): 51–54. [30 June 2016]
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2016. Aphelinidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) de Baja California Sur, México, con la descripción de una nueva especie de *Coccobius*. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*, **32**(2): 153–157. [August 2016]
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E., Coronado-Blanco J.M., Lomeli-Flores J.R. & Hernández-De la Cruz R.C.** 2016. Parasitoids (Hymenoptera: Chalcidoidea) of *Toumeyella* scales (Hemiptera: Coccidae) in the New World, with description of a new species from Mexico. *Florida Entomologist*, **99**(4): 781–784. doi:10.1653/024.099.0434 [December 2016]
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2016. A new species of the genus *Coccobius* Ratzeburg (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae) from USA. *Folia Entomológica Mexicana (n.s.)*, **2**(3): 71–74. [December 2016]
- Other publications in collections of papers, memoirs, abstracts, etc. (88, chronological order)**
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2000. Hiperparasitoides (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae) de escamas (Homoptera: Coccoidea) en México. *XXXV Congreso Nacional de Entomología, Memorias* (11–14 June 2000, Acapulco, Guerrero, México): 709–712.
- Gaona-García G., Myartseva S.N. & Ruíz-Cancino E.** 2000. Avances en el estudio de Aphelinidae parasitoides de Coccoideos en Cd. Victoria, Tamaulipas, México. *XXIII Congreso Nacional de Control Biológico, Memorias* (16–18 November 2000, Guanajuato, México): 52–54.
- Myartseva S.N. & Coronado-Blanco J.M.** 2000. Especies de *Encarsia* (Hymenoptera: Aphelinidae) del Estado de Tamaulipas, México. *XXIII Congreso Nacional de Control Biológico, Memorias* (16–18 November 2000, Guanajuato, México): 225–227.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2000. The *Encarsia* species – parasitoids of whiteflies (Homoptera: Aleyrodidae) in Mexico. *XXI International Congress of Entomology, Abstracts, Book 1* (20–26 August 2000, Foz do Iguazú, Brazil): 403.
- Gaona-García G., Myartseva S.N. & Ruíz-Cancino E.** 2001. Enemigos naturales de la escama de la palma *Comstockiella sabalis* (Homoptera: Diaspididae) en Tamaulipas, México. *XXIV Congreso Nacional de Control Biológico, Memorias* (9–10 August 2001, Chihuahua, Chihuahua, México): 121–122.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2001. Some parasitic wasps (Hymenoptera: Aphelinidae) of African origin in Mexico. *Proceedings of the 13th Entomological Congress, Abstracts* (2–5 July 2001, Pietermaritzburg, South Africa): 99.
- Myartseva S.N.** 2001. Research News. *Chalcid Forum*, **23**: 2.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2002. Contribution of Russian specialists to the study of entomophagous insects in Mexico. *XII Congress of the Russian Entomological Society, Abstracts* (19–24 August 2002, St. Petersburg, Russia): 248–249.
- Ruíz-Cancino E., Coronado-Blanco J.M., Myartseva S.N. & Martínez Ramírez J.A.** 2002. Parasitoides de plagas del cedro rojo *Cedrela odorata* L. en Tamaulipas, norte de Veracruz y de San

- Luis Potosí. *Folleto divulgativo* (Cd. Victoria, Tamaulipas, México), 9: 1–2.
- Gaona-García G., Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2002. Nuevos registros de Coccoidea (Homoptera) de Tamaulipas y México. *XXV Congreso Nacional de Control Biológico, Abstracts* (14–15 November 2002, Hermosillo, Sonora, México): 257–259.
- Martínez-Ramírez J.A., Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2002. Himenópteros parasitoides y predadores de *Saissetia* sp. (Homoptera: Coccidae) en cedro rojo *Cedrela odorata* L. en Cd. Victoria, Tamaulipas, México. *XXV Congreso Nacional de Control Biológico, Abstracts* (14–15 November 2002, Hermosillo, Sonora, México): 260–261.
- Myartseva S.N. & Coronado-Blanco J.M.** 2003. *Coccophagus rusti* Compere: una especie de África en México. *XXXVIII Congreso Nacional de Entomología, Memorias* (18–21 May 2003, Ixtapa, Guerrero, México). *Entomología Mexicana*, 2: 740–744.
- Coronado-Blanco J.M., Ruíz-Cancino E., Myartseva S.N. & Gaona-García G.** 2003. *Tamarixia* sp. (Hymenoptera: Eulophidae), parasitoide del psílido asiático de los cítricos en Tamaulipas, México. *XXVI Congreso Nacional de Control Biológico, Memorias* (3–8 November 2003, Guadalajara, Jalisco, México): 71–73.
- Myartseva S.N., Gaona-García G., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2004. Escamas suaves (Homoptera: Coccidae) y sus parasitoides del género *Coccophagus* Westwood (Hymenoptera: Aphelinidae) en áreas urbanas de Tamaulipas. *Entomología Mexicana*, 3: 425–429.
- Ruíz-Cancino E., Coronado-Blanco J.M., Martínez-Ramírez J.A., Otero-Martínez J.M., Lerma-García R.R., Myartseva S.N., Kasparyan D.R. & Trjapitzin V.A.** 2004. Plagas, enemigos naturales y otros insectos asociados al cedro rojo, *Cedrela odorata* L., en Tamaulipas, Norte de Veracruz y de San Luis Potosí, México. *Entomología Mexicana*, 3: 643–647.
- Myartseva S.N. & Coronado-Blanco J.M.** 2004. Nuevo registro para América de la especie africana *Coccophagus atratus* Compere (Hym.: Aphelinidae). *16° Encuentro de Investigación científica y tecnológica del Golfo de México, Abstracts* (6–7 May 2004, Cd. Mante, Tamaulipas, México): 10.
- Varela-Fuentes S., Silva-Aguirre G.L. & Myartseva S.N.** 2005. *Mosca Prieta de los Cítricos*. Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), UAM Agronomía y Ciencias & Fundación Produce Tamaulipas, Cd. Victoria, México. Folleto. 6 p.
- Myartseva S.N. & Varela-Fuentes S.E.** 2005. Recensión de libro. *Folia Entomológica Mexicana*, 44(3): 371–373.
- Ruíz-Cancino E., Coronado-Blanco J.M. & Myartseva S.N.** 2005. Plagas de cítricos y sus enemigos naturales en el Estado de Tamaulipas, México. *Entomología Mexicana*, 4: 931–936.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E., Coronado-Blanco J.M. & Varela-Fuentes S.E.** 2005. Signiphoridae (Hymenoptera: Chalcidoidea) hiperparasíticos y sus hospederos en México. *Entomología Mexicana*, 4: 937–940.
- Coronado-Blanco J.M., Ruíz-Cancino E. & Myartseva S.N.** 2005. Aphelinidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) parasitoides de plagas de cítricos en Tamaulipas, México. *16° Encuentro de Investigación científica y tecnológica del Golfo de México, Memorias* (6–7 May 2004, Cd. Mante, Tamaulipas, México): 69–71.
- Gaona-García G., Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2005. Hymenoptera: Aphelinidae parasitoides de Coccoidea en Tamaulipas, México. *16° Encuentro de Investigación científica y tecnológica del Golfo de México, Memorias* (6–7 May 2004, Cd. Mante, Tamaulipas, México): 115–117.
- Myartseva S.N., Coronado-Blanco J.M. & Ruíz-Cancino E.** 2005. Redescip-

- ción de *Coccophagus atratus* Compere (Hymenoptera: Aphelinidae), una especie africana en San Luis Potosí, México. *XXVIII Congreso Nacional de Control Biológico, Memorias* (17–18 November 2005, San Miguel de Allende, Guanajuato, México): 22–25.
- Coronado-Blanco J.M., Trjapitzin V.A., Myartseva S.M. & Ruíz-Cancino E.** 2005. Nuevas especies de Encyrtidae, Aphelinidae y Eulophidae en el Museo de Insectos de la UAM Agronomía y Ciencias, UAT. *XXVIII Congreso Nacional de Control Biológico, Memorias* (17–18 November 2005, San Miguel de Allende, Guanajuato, México): 370–373.
- Myartseva S.N.** 2005. Conocimiento de taxonomía y biodiversidad de los parasitoides (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae) en México. *Taxonomía de Insectos Entomófagos, Curso-Taller, Memorias* (13–18 November 2005, San Miguel de Allende, Guanajuato, México): 135–141.
- Myartseva S.N., Gaona-García G. & Ruíz-Cancino E.** 2006. Parasitoides (Hymenoptera: Aphelinidae) de *Comstockiella sabalis* (Homoptera: Diaspididae) en México y redescrición de *Coccobius donatellae* (Pedata & Evans) (Hymenoptera: Aphelinidae). *BioTam* (n.s.), 14(2) (2003): 21–26.
- Ruiz-Cancino E., Myartseva S.N., Trjapitzin V.A. & Coronado-Blanco J.M.** 2006. Nuevos taxa de Encyrtidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) en México. *18° Encuentro de Investigación Científica y Tecnológica del Golfo de México, Abstracts* (26–28 April 2006, Tampico, Tamaulipas, México): 15–16.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2006. Los parasitoides *Coccophagus* (Hymenoptera: Aphelinidae) de escamas suaves (Homoptera: Coccidae) en México. *18° Encuentro de Investigación Científica y Tecnológica del Golfo de México, Abstracts* (26–28 April 2006, Tampico, Tamaulipas, México): 16–17.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E., Varela-Fuentes S.E. & Coronado-Blanco J.M.** 2006. Especies del género *Encarsia* (Hymenoptera: Aphelinidae) obtenidas de mosquitas blancas (Homoptera: Aleyrodidae) en México en cítricos y otras plantas. *Entomología Mexicana*, 5(2): 1120–1124.
- Coronado-Blanco J.M., Ruíz-Cancino E., Myartseva S.N. & Trjapitzin V.A.** 2006. Enemigos naturales (Hymenoptera: Chalcidoidea) de plagas obtenidos en guayabo en Tamaulipas y San Luis Potosí, México. *X Congreso Internacional de Manejo Integrado de plagas y Agroecología, Abstracts* (27–29 September 2006, Tapachula, Chiapas, México): 29–31.
- Varela-Fuentes S.E., Silva-Aguirre G.L. & Myartseva S.N.** 2006. Enemigos naturales de la mosca prieta de los cítricos (*Aleurocanthus woglumi* Ashby) en Tamaulipas, México. *X Congreso Internacional de Manejo Integrado de plagas y Agroecología, Abstracts* (27–29 September 2006, Tapachula, Chiapas, México): 39–40.
- Myartseva S.N.** 2006. *Encarsia inaron* (Walker) (Hymenoptera: Aphelinidae) in Old and New World. *Symposium of CIS (the Commonwealth of Independent States) on Hymenoptera, Abstracts* (26–29 September 2006, Moscow, Russia): 63.
- Varela-Fuentes S.E., Silva-Aguirre G.L. & Myartseva S.N.** 2006. Situación actual del control biológico de la mosca prieta de los cítricos (*Aleurocanthus woglumi* Ashby) en México. *Reunión Científica Agropecuaria y Forestal en Tamaulipas, Abstracts* (31 August 2006, Río Bravo, Tamaulipas, México): 91.
- Ruiz-Cancino E., Coronado-Blanco J.M. & Myartseva S.N.** 2006. Situación actual del manejo de las plagas de los cítricos en Tamaulipas, México. *Manejo Integrado de Plagas y Agroecología (Costa Rica)*, 78: 94–100.
- Trjapitzin V.A., Myartseva S.N., Chouvakhina E.Ya. & Ruíz-Cancino E.**

2007. Redescrpción de *Blepyrus hansonii* Noyes (Hymenoptera: Encyrtidae) del Estado de San Luis Potosí, México. *BioTam* (n.s.), 15(1) (2004): 17–22.
- Ruíz-Cancino E., Myartseva S.N., Trjapitzin V.A. & Coronado-Blanco J.M.** 2007. Nuevos taxa de Encyrtidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) en México. 18<sup>a</sup> Encuentro Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Golfo de México, *Memorias* (26–28 April 2006, Tampico, Tamaulipas, México): 100–105.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2007. Los parasitoides *Coccophagus* (Hymenoptera: Aphelinidae) de escamas suaves (Homoptera: Coccidae) en México. 18<sup>a</sup> Encuentro Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Golfo de México, *Memorias* (26–28 April 2006, Tampico, Tamaulipas, México): 106–111.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2007. Parasitoides (Hymenoptera: Chalcidoidea) de *Aleurothrixus floccosus* (Maskell) (Homoptera: Aleyrodidae) en México. *Entomología Mexicana*, 6(1): 555–560.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2007. Conocimiento actual del género *Eretmocerus* Haldeman (Hymenoptera: Aphelinidae) en México. XXX Congreso Nacional de Control Biológico – Simposio del IOBC (November 2007, Mérida, Yucatán, México): 275–278.
- Myartseva S.N.** 2007. Introduced species of the family Aphelinidae (Hymenoptera, Chalcidoidea), parasites of Coccoidea and Aleyrodoidea (Homoptera) in the fauna of Mexico. XIII Congress of the Russian Entomological Society, Abstracts (9–15 September 2007, Krasnodar, Russia): 142.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2007. Parasitoides (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae) de escamas armadas (Hemiptera: Diaspididae) en Tamaulipas, México. 19<sup>a</sup> Encuentro Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Golfo de México, *Memorias* (24–25 May 2007, Reynosa, Tamaulipas, México): 81–85.
- Gaona-García G., Ruíz-Cancino E., Coronado-Blanco J.M., Myartseva S.N. & Trjapitzin V.A.** 2008. Enemigos naturales de *Philephedra lutea* (Homoptera: Coccidae) en Cd. Victoria, Tamaulipas, México. *BioTam* (n.s.), 15(2) (2004): 25–30.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2008. *Metaphycus hageni* Daane & Caltagirone (Hymenoptera: Encyrtidae), parasitoide de *Saissetia* spp. en México. *Entomología Mexicana*, 7: 932–937.
- Coronado-Blanco J.M., Ruíz Cancino E. & Myartseva S.N.** 2008. Aporte de nuevos registros para México de insectos plaga de importancia por entomólogos de la Universidad Autónoma de Tamaulipas. Primer Foro Universitario “Investigación, Sociedad y Desarrollo”, *Avances y perspectivas, Memorias*: 21–25.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2008. Conocimiento actual del género *Encarsia* Förster (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae) en el Estado de Tamaulipas, México. Primer Foro Universitario “Investigación, Sociedad y Desarrollo”, *Avances y perspectivas, Memorias*: 36–40.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2008. Escamas suaves (Homoptera: Coccidae) y sus parasitoides (Hymenoptera: Aphelinidae, Encyrtidae) en cítricos de Tamaulipas, México. XXXI Congreso Nacional de Control Biológico, *Memorias* (17–21 November 2008, Zacatecas, Zacatecas, México): 83–87.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2009. Parasitoides (Hymenoptera: Chalcidoidea) de escamas y mosquitas blancas (Homoptera: Coccoidea, Aleyrodoidea) en el Sur de Tamaulipas, México. 21<sup>a</sup> Encuentro Na-

- cional de Investigación Científica y Tecnológica del Golfo de México, Memorias* (22–23 May 2008, Cd. Madero, Tamaulipas, México): 111–115.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2009. Identificación de los géneros de Aphelinidae de México (Hymenoptera: Chalcidoidea). *Entomología Mexicana*, **8**: 935–939.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2009. Registro de escama *Akermes* (Homoptera: Coccidae) como plaga potencial de cítricos y sus parasitoides (Hymenoptera: Chalcidoidea) en Tapachula, Chiapas, México. *XXXII Congreso Nacional de Control Biológico, Memorias* (4–6 November 2009, Villahermosa, Tabasco, México): 120–124.
- Myartseva S.N.** 2009. Advances in the study of Aphelinidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) of Mexico. *Taller Internacional sobre Recursos Naturales, Memorias* (21–23 October 2009, Cd. Victoria, Tamaulipas, México): 19–27.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2010. Enemigos naturales (Chalcidoidea: Aphelinidae, Encyrtidae) de escamas suaves (Hemiptera: Coccidae) en México. *Entomología Mexicana*, **9**: 967–970.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2010. Aphelinidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) parasitoides de huevos de insectos en Tamaulipas, México. *XXXIII Congreso Nacional de Control Biológico, Memorias* (10–12 November 2010, Uruapan, Michoacán, México): 240–243.
- Lázaro-Castellanos C., González-Hernández H., Lomeli-Flores J.R., Ortega-Arenas L.D., Ochoa-Ascencio S., Myartseva S.N., Hernández-Gutiérrez A. & Adame-Espinoza L.** 2010. Entomófagos asociados a escamas armadas (Hemiptera: Diaspididae) en aguacate Hass (*Persea americana*) en Michoacán, México. *XXXIII Congreso Nacional de Control Biológico, Memorias* (10–12 November 2010, Uruapan, Michoacán, México): 247–250.
- Varela-Fuentes S., Coronado-Blanco J., Ruíz-Cancino E., Myartseva S.M., Ontiveros-González O., Silva-Aguirre G.L. & Segura-Martínez T.** 2010. Utilización de malatión UBV y su efecto sobre himenópteros asociados a cítricos en dos localidades de la zona centro de Tamaulipas. *XXXIII Congreso Nacional de Control Biológico, Memorias* (10–12 November 2010, Uruapan, Michoacán, México): 308–311.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2010. Aphelinidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) en México. *II Taller Internacional de Recursos Naturales* (1–3 March 2010, Cuernavaca, Morelos, México): 44–50.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2011. El género *Aphelinus* Dalman (Hymenoptera: Aphelinidae) en México. *21ª y 22ª Encuentro Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Golfo de México, Memorias* (May 2011, Tampico, Tamaulipas, México): 160–164.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2011. Los afelinidos (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae) en la zona urbana de Cd. Victoria, Tamaulipas, México. *21ª y 22ª Encuentro Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Golfo de México, Memorias* (May 2011, Tampico, Tamaulipas, México): 176–180.
- Corona-López A.M., Toledo-Hernández V.H., Ruíz-Cancino E., Coronado-Blanco J.M. & Myartseva S.N.** 2011. Los artrópodos de la Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla, Morelos, México. *XX Congreso Nacional de Zoología, Memorias* (14–18 November 2011, Cuernavaca, Morelos, México): 74–81.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2011. Aphelinidae (Hymenoptera) en ambientes naturales del Estado de Tamaulipas, México. *Entomología Mexicana*, **10**: 745–748.

- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E., Coronado-Blanco J.M. & Corona-López A.M.** 2012. Relaciones huésped-parasitoide del género *Encarsia* (Hymenoptera: Aphelinidae) y de moscas blancas (Hemiptera: Aleyrodidae) en México. *CienciaUat*, **23**(1): 34–40.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E., Coronado-Blanco J.M. & Flores-Palacios A.** 2012. Aphelinidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) del Estado de Morelos, México. *Entomología Mexicana*, **11**(2): 1029–1034.
- Myartseva S.N.** 2012. Reseña de libro. *Dugesiana*, **18**(2): 180.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E., Coronado-Blanco J.M. & Corona-López A.M.** 2012. Aphelinidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) en México y sus relaciones huésped-parasitoide. *23<sup>a</sup> Encuentro Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Golfo de México, Memorias* (26–27 May 2011, Altamira, Tamaulipas, México): 10–13.
- Arcos-Cavazos G., García-Guerrero D.A., Myartseva S.N. & Ramírez-Meraz M.** 2012. Primer reporte de *Encarsia sophia* Girault & Dodd y *Encarsia inaron* Walker, parasitoides nativos de *Bemisia tabaci* Gennadius en el sur de Tamaulipas. *Convención Mundial del Chile, Memorias* (5–7 July 2012, Zacatecas, Zacatecas, México): 150–158.
- Arcos-Cavazos G., García-Guerrero D.A., Myartseva S.N. & Ramírez-Meraz M.** 2012. *Eretmocerus mundus* Mercet, parasitoide de *Bemisia tabaci* Gennadius en condiciones naturales en el sur de Tamaulipas. *Convención Mundial del Chile, Memorias* (5–7 July 2012, Zacatecas, Zacatecas, México): 159–165.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2013. El género *Coccobius* Ratzeburg, 1852 (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae) en México. *24<sup>a</sup> Encuentro Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Golfo de México, Memorias* (24–25 May 2012, Tampico, Tamaulipas, México): 53–57.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E., Coronado-Blanco J.M. & Corona-López A.** 2013. Aphelinidae (Hymenoptera) en bosques y matorrales de México. *XVI Simposio Nacional de Parasitología Forestal, Memorias* (26–28 October 2013, Cuernavaca, Morelos, México): 104–110.
- Myartseva S.N., Trjapitzin V.A., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2013. Comentarios sobre Aphelinidae y Encyrtidae (Hymenoptera: Chalcidoidea), dos familias de importancia agrícola en México. *Entomología Mexicana*, **12**(2): 1414–1419.
- García-Guerrero D.A., Myartseva S.N., Arcos-Cavazos G. & Vázquez-Segura E.** 2013. Agentes potenciales de control biológico de la mosquita blanca *Bemisia tabaci* Gennadius (Hemiptera: Aleyrodidae) en el sur de Tamaulipas. *Entomología Mexicana*, **12**(2): 312–315.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2013. Control natural de la mosquita blanca lanuda en cítricos y guayabos en Tamaulipas, México. *25<sup>a</sup> Encuentro Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Golfo de México, Memorias* (23–24 May 2013, Tampico, Tamaulipas, México): 105–109.
- Sánchez-Flores O.A., García-Martínez O., Myartseva S.N. & Carapia-Ruiz V.** 2013. Parasitismo natural de Aphelinidae en *Aleuropleurocelus* Drews & Sampson (Aleyrodidae), en aguacates criollos del sur de Coahuila. *XXXVI Congreso Nacional de Control Biológico, Memorias* (7–8 November 2013, Oaxaca de Juárez, Oaxaca, México): 178–180.
- Myartseva S.N., González-Julián P., Ruíz-Cancino E., Coronado-Blanco J.M. & Muñoz-Viveros A.L.** 2014. Parasitoides de la mosquita blanca *Singhiella simplex* (Singh, 1931) en México (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae). *Entomología Mexicana*, **13**(2): 1113–1117.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2014. Conocimiento

- actual de familia Aphelinidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) en México. *XVI Simposio de Zoología, Abstracts* (20–24 May 2014, Zapopan, Jalisco, México): 3–4.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E., Coronado-Blanco J.M. & Corona-López A.M.** 2015. Diversidad del género *Encarsia* Förster (Hymenoptera: Aphelinidae) en México. In: **Hugo-Tledo V.** (Ed.) *Retos y herramientas para el estudio de la biodiversidad*. 10–24. Cuernavaca, Morelos, México.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2015. Contribución al conocimiento de los géneros de Aphelinidae (Hymenoptera) de México. *Entomología Mexicana*, **14**(2): 790–797.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2015. Diversidad del género *Encarsia* Förster (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae) en Tamaulipas, México. 26<sup>a</sup> *Encuentro Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Golfo de México, Memorias* (22–23 May 2014, Tampico, Tamaulipas, México): 18–22.
- García-Guerrero D.A., Myartseva S.N., García-Martínez O. & Aguirre-Uribe L.A.** 2015. Primer registro de *Eretmocerus mundus* Mercet (Hymenoptera: Aphelinidae), parasitoide de moscas blancas en el estado de Veracruz, México. 26<sup>a</sup> *Encuentro Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Golfo de México, Memorias* (22–23 May 2014, Tampico, Tamaulipas, México): 38–41.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2015. Los géneros de Aphelinidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) descubiertos en México. 27<sup>a</sup> *Encuentro Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Golfo de México, Memorias* (21–22 May 2015, Tampico, Tamaulipas, México): 40–45.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2016. La familia Aphelinidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) en el Estado de Veracruz, México. *Entomología Mexicana*, **15**(3): 831–835.
- Sánchez-García J.A., Coronado-Blanco J.M., Ruíz-Cancino E., Myartseva S.N., Martínez-Ramírez L. & Jarquín-López R.** 2016. Chalcidoidea (Hymenoptera) y otras avispas parasíticas del estado de Oaxaca, México. *Entomología Mexicana*, **15**(3): 850–854.

## ACKNOWLEDGEMENTS

We are thankful to Svetlana N. Myartseva for her contributions as teacher, researcher and advisor in Mexican institutions, and for her valuable friendship. We are also grateful to Gregory A. Evans (Beltsville, Maryland, USA) for his language corrections. Study of Mexican Aphelinidae was supported by CONACyT, COTACyT, PRODEP and the Autonomous University of Tamaulipas.

## REFERENCES

- Coronado-Blanco J.M.** 2016. Entrevista. Svetlana Nikolaevna Myartseva. *Boletín de la Sociedad Mexicana de Entomología (n.s.)*, **2**(2): 40–42.
- Howard L.O.** 1895. Revision of the Aphelinidae of North America. *Technical Series, United States Department of Agriculture, Division of Entomology*, **1**: 1–44.
- Howard L.O.** 1914. Concerning some Aphelinidae. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, **16**: 79–85.
- Kim J.W. & Heraty J.** 2012. A phylogenetic analysis of the genera of Aphelininae (Hymenoptera: Aphelinidae), with genetic key and descriptions of new taxa. *Systematic Entomology*, **37**: 531, 533–535.
- Myartseva S.N.** 2005. Notes on the species of the genus *Encarsia* Foerster (Hymenoptera: Aphelinidae) introduced to Mexico for biological control of the blackfly *Aleurocanthus woglumi* Ashby (Homoptera: Aleyrodidae), with description of a new species. *Zoosystematica Rossica*, **14**(1): 147–151.
- Myartseva S.N. & Evans G.A.** 2008. *Genus Encarsia Förster of Mexico (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae). A revisión, key and description of new species*. Serie “Avispas parasíticas de plagas y otros insectos”. Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), Cd. Victoria, Tamaulipas, México. 320 p.

- Myartseva S.N. & Luna-Salas J.F.** 2005. *Encarsia perplexa* Huang y Polaszek, 1998 (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae) en México y el Sureste de Texas, EUA. *Folia Entomológica Mexicana*, **44**(3): 297–304.
- Myartseva S.N. & Shuvakhina E.Ya.** 2004. Species of the genus *Ooencyrtus* Ashmead (Hymenoptera, Encyrtidae), lacewing egg parasites (Neuroptera, Chrysopidae) in North and South America. *Entomologicheskoe obozrenie*, **83**(1): 248–254. (In Russian).
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2010. Especies neotropicales de *Lecaniobius* Ashmead (Hymenoptera: Chalcidoidea: Eupelmidae): clave y descripción de dos especies nuevas. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*, **26**(3): 669–683.
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2012. *Aphelinidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) de importancia agrícola en México. Revisión y claves*. Serie “Avispas parasíticas de plagas y otros insectos”, No. 8. Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), Cd. Victoria, Tamaulipas, México. 413 p. [CD]
- Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2016. A new species of the genus *Coccobius* Ratzeburg (Hymenoptera: Chalcidoidea: Aphelinidae) from USA. *Folia Entomológica Mexicana (n.s.)*, **2**(3): 71–74.
- Noyes J.S.** 2010. Encyrtidae of Costa Rica (Hymenoptera, Chalcidoidea), 3. Subfamily Encyrtinae: Encyrtini, Echthroplexiellini, Discodini, Oobiini and Ixodiphagini, parasitoids associated with bugs (Hemiptera), insect eggs (Hemiptera, Lepidoptera, Coleoptera, Neuroptera) and thicks (Acari). *Memoirs of the American Entomological Institute*, **84**: 20, 694.
- Noyes J.S.** 2016. *Universal Chalcidoidea Database*. <http://www.nhm.ac.uk/chalcidoids> (last updated: September 2016).
- Polaszek A.** 1991. Egg parasitism in Aphelinidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) with special reference to *Centrodora* and *Encarsia* species. *Bulletin of Entomological Research*, **81**: 97–106.
- Rosen D. & DeBach P.** 1990. Ectoparasites. In: **Rosen D.** (Ed.) *Armored scale insects*. Vol. 4B. 99–120. Elsevier, Amsterdam, The Netherlands.
- Ruíz-Cancino E., Coronado-Blanco J.M. & Myartseva S.N.** 2006. Situación actual del manejo de las plagas de los cítricos en Tamaulipas, México. *Manejo Integrado de Plagas y Agroecología (Costa Rica)*, **78**: 94–100.
- Trjapitzin V.A. & Myartseva S.N.** 2002. A new species of the genus *Prionomastix* Mayr, 1876 (Hymenoptera: Encyrtidae) from Ecuador. *Russian Entomological Journal*, **11**(3): 299–300. [30 December 2002]
- Trjapitzin V.A., Myartseva S.N., Ruíz-Cancino E. & Coronado-Blanco J.M.** 2008. *Clave de géneros de Encyrtidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) de México y un catálogo de las especies*. Serie “Avispas parasíticas de plagas y otros insectos”. Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), Cd. Victoria, Tamaulipas, México. 265 p.
- Van Driesche R.G. & Bellows T.S.Jr.** 1996. *Biological Control*. Chapman & Hall, New York, USA. 539 p.
- Varela-Fuentes S.E., Silva-Aguirre G.L. & Myartseva S.N.** 2007. *Manual para el manejo de la mosca prieta de los cítricos y sus parasitoides en el noreste de México y la región Huasteca*. Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), Cd. Victoria, Tamaulipas, México. 91 p.
- Viggiani G.** 1984. Bionomics of the Aphelinidae. *Annual Reviews of Entomology*, **29**: 257–276.

Received 13 Nov. 2017 / Accepted 17 Nov. 2017

Editorial responsibility: D.A. Gapon