

УДК 595.7

С. И. Фаринец

К ФАУНЕ ТАХИН (DIPTERA, TACHINIDAE) ЗАКАРПАТЬЯ

Сообщение I. Подсемейства Exoristinae, Phasiinae

Первые сведения о фауне тахин Закарпатской обл. дал Д. Яцентковский (Jacentovsky, 1936), указывавший 103 вида тахин для дубрав Рафайловского лесничества. Позднее (Логойда, 1973, 1974; Страчак, 1974) опубликованы данные о роли нескольких видов тахин в ограничении численности вредителей низинных районов Закарпатской обл.

В настоящей работе (сообщения I, II) приводятся 175 видов тахин Закарпатья, сведения о кормовых растениях имаго, а для некоторых видов также насекомые-хозяева. 3 вида (*Actia dubitata* Herting, *Dufourea chalybeata* Mg., *Ramonda prunicia* Herting) указываются впервые для фауны СССР, 40 ранее не были известны на территории Украины.

Материал собран в 1972—1974 гг. на нектароносных растениях, преимущественно в дубравах низинных районов области, 6 видов выведено в лаборатории из гусениц насекомых-хозяев. Система семейства принята по Гертингу (Herting, 1960) и Менилю (Mesnil, 1966, 1971, 1973a, b, 1974). Материал определен в ЗИН АН СССР под руководством В. А. Рихтер. Кормовые растения тахин определены сотрудниками кафедры ботаники Ужгородского университета, за что выражаем им глубокую признательность.

Подсемейство Exoristinae

Exorista larvarum L.—Ужгородский р-н, с. Барвинкош, на *Selinum carvifolia*, 22.V 1973 г., 2 ♂. *Exorista rustica* Fll.—Раховский р-н, с. Квасы, на *Thymus serpyllum*, 4.VIII 1973 г., 4 ♂, 2 ♀; г. Тячево, на *Seseli annuum*, *Lycopus europaeus* и *Laserpitium alpinum*, 9.VIII 1973 г., 16 ♂, 8 ♀. *Parasetigena silvestris* R.-D.—Береговский р-н, с. Ивановка, на *Frangula alnus*, 5.V 1973 г., 6 ♂, 2 ♀; с. Зняцево, на *Euphorbia amygdaloides*, 9.V 1973 г., 7 ♂, 2 ♀. Нами выведен из гусениц непарного шелкопряда. *Phorocera assimilis* Fll.—Мукачевский р-н, с. В. Коропец, на *Frangula alnus*, 24.V 1973 г., 4 ♂, 10 ♀. *Phorocera grandis* R d.—Ужгородский р-н, с. Оноковцы, дубовый лес, 25.IV 1973 г., 5 ♂. Для Украины приводится впервые. *Phorocera obscura* Fll.—Мукачевский р-н, с. Зняцево, дубовый лес, 17.IV 1973 г., 12 ♂, 9 ♀. *Spoggosia echinura* R.-D.—Береговский р-н, с. Гараздовка, на *Pastinaca sativa*, 12.V 1974 г., 8 ♂; Хустский р-н, с. Л. Поляна, на *Selinum carvifolia*, 25.VI 1974 г., 4 ♀; Ужгородский р-н, с. Барвинкош, на *Frangula alnus*, 2.VI 1974 г., 5 ♂. Для Украины приводится впервые. *Phorinia aurifrons* R.-D.—г. Виноградково, на *Euphorbia amygdaloides*, 12.V 1973 г., 4 ♂; Береговский р-н, с. Ивановка, на *Pastinaca sativa*, 29.VIII 1973 г., 2 ♀.

Bessa fugax R d.—г. Ужгород, на *Euphorbia amygdaloides* 21.V 1973 г., 2 ♂, 4 ♀. Для Украины приводится впервые. *Ligeria angusticornis* L w.—г. Виноградково, на *Daucus carota*, 24.VIII 1973 г., 1 ♀. *Meigenia dorsalis* Mg.—г. Тячево, на *Laserpitium alpinum*, 9.VIII 1973 г., 2 ♂; Раховский р-н, с. Ясиня, на *Chaerophyllum temulum*, 18.VII 1973 г., 5 ♂;

Ужгородский р-н, с. Барвинкош, на *Selinum carvifolia*, 18.V 1973 г., 7 ♂. *Meigenia mutabilis* Fll.—Береговский р-н, с. Ивановка, на *Daucus carota* и *Pastinaca sativa*, 29.VII 1973 г., 5 ♂. *Meigenia uncinata* Mespil.—Раховский р-н, с. Ясиня, на *Daucus carota*, 21.VII 1973 г., 4 ♂. Для Украины приводится впервые. *Viviania cinerea* Fll.—г. Рахов, на *Heracleum spondylium*, 7.VIII 1973 г., 3 ♂, 4 ♀. *Lecanipus bicinctus* Mg.—Ужгородский р-н, с. Барвинкош, на *Pastinaca sativa*, 15.VIII 1973 г., 5 ♂, 2 ♀; Береговский р-н, с. Гараздовка, на *Galium intermedium*, 15.VI 1974 г., 2 ♂. *Oswaldia albisquama* Ztt.—г. Рахов, на *Pastinaca sativa*, 7.VIII 1973 г., 2 ♂, 2 ♀. Для Украины приводится впервые. *Trichoparia maculisquama* Ztt.—Раховский р-н, с. В. Бычков, на *Heracleum spondylium*, 7.VIII 1974 г., 3 ♂, 1 ♀. Для Украины приводится впервые.

Gastrolepta anthracina Mg.—г. Ужгород, на *Heracleum spondylium*, 10.VIII 1973 г., 2 ♂. *Medina collaris* Fll.—Береговский р-н, с. Гараздовка, на *Frangula alnus*, 9.V 1973 г., 2 ♂. *Medina separata* Mg.—Хустский р-н, с. Л. Поляна, на *Torilis anthriscus*, 27.VII 1973 г., 2 ♂. Для Украины приводится впервые. *Blondelia nigripes* Fll.—Хустский р-н, с. Л. Поляна, на *Pimpinella saxifraga*, 16.V 1973 г., 2 ♂, 3 ♀; Береговский р-н, с. Гараздовка, на *Seseli annuum*, 29.VII 1973 г., 5 ♂, 7 ♀; г. Рахов, на *Heracleum spondylium*, 7.VIII 1973 г., 4 ♂, 7 ♀. Нами выведен из гусениц зеленой дубовой листовертки, златогузки. *Compsilura concinnata* Mg.—низинных и предгорных районах области обыкновенный вид. Нами выведен из гусениц непарного шелкопряда. *Acemyia acuticornis* Mg.—Ужгородский р-н, с. Барвинкош, на *Galium palustre*, 15.VI 1973 г., 3 ♂, 2 ♀. *Paratrypha barbatula* Rd.—Мукачевский р-н, с. Залуж, на *Pastinaca sativa*, 15.VIII 1973 г., 5 ♂, 3 ♀; Иршавский р-н, с. Долгое, на *Aegopodium podagraria*, 20.VI 1974 г., 7 ♂, 6 ♀. Для Украины приводится впервые.

Nemorilla floralis Fll.—г. Ужгород, на *Heracleum spondylium*, 10.VIII 1973 г., 2 ♂. *Smiddia conspersa* Mg.—Береговский р-н, с. Гараздовка, на *Euphorbia amygdaloides*, 23.IV 1973 г., 4 ♂. *Winthemia quadripustulata* F. Ужгородский р-н, с. Барвинкош, на *Aegopodium podagraria*, 5.VII 1973 г., 4 ♂, 3 ♀; Виноградский р-н, с. Вилок, на *Pastinaca sativa*, 20.VIII 1973 г., 3 ♂, 4 ♀. *Aplomyia confinis* Fll.—Мукачевский р-н, с. Зянцево, на *Chaerophyllum temulum*, 10.VII 1973 г., 7 ♂, 3 ♀; Ужгородский р-н, с. Барвинкош, на *Aegopodium podagraria*, 21.VI 1973 г., 2 ♂, 1 ♀. *Phebellia aestivalis* R.-D.—Береговский р-н, с. Ивановка, на *Pastinaca sativa*, 28.VIII 1973 г., 2 ♂. Для Украины приводится впервые. *Phebellia glauca* Mg.—Береговский р-н, с. Боржава, на *Pimpinella saxifraga*, *Solidago virgaurea*, 14.XI 1973 г., 1 ♂, 3 ♀; г. Рахов, на *Heracleum spondylium*, 7.VIII 1973 г., 1 ♀. *Phebellia glirina* Rd.—Береговский р-н, с. Ивановка, на *Pastinaca sativa*, 29.VII 1973 г., 5 ♂. Для Украины приводится впервые. *Phebellia stulta* Ztt.—Береговский р-н, с. Ивановка, на *Pimpinella saxifraga*, 14.IX 1973 г., 4 ♂. Для Украины приводится впервые. *Epicamptocera succincta* Mg.—Береговский р-н, с. Ивановка, на *Pastinaca sativa*, 15.VIII 1973 г., 2 ♂, 1 ♀; г. Ужгород, на *Daucus carota*, 8.IX 1973 г., 5 ♂, 4 ♀. *Buquetia musca* R.-D.—Мукачевский р-н, с. Зянцево, на *Frangula alnus* и *Daucus carota*, 31.V 1973 г., 2 ♂, 3 ♀, там же, 7.IX 1974 г., 2 ♀; Береговский р-н, с. Гараздовка, на *Pastinaca sativa*, 28.VIII 1973 г., 3 ♂, 6 ♀.

Phryxe longicauda Wainwright.—г. Рахов, на *Aegopodium podagraria*, 7.VII 1974 г., 2 ♂; Хустский р-н, с. Березово, на *Daucus carota*, 2.VIII 1973 г., 3 ♂. Для Украины приводится впервые. *Phryxe nemea* Mg.—Мукачевский р-н, с. Зянцево, мезофитный луг, 31.V 1973 г., 1 ♂. Для Украины приводится впервые. *Phryxe vulgaris* Fll.—г. Тячево, на *Seseli annuum*, *Lycopus europaeus*, *Laserpitium alpinum*, 9.VIII 1973 г.,

8♂, 5♀; Хустский р-н, с. Драгово, на *Pastinaca sativa*, 25.VII 1973 г., 6♂, 3♀; Иршавский р-н, с. Долгое, на *Heracleum spondylium*, 3.IX 1974 г., 2♂, 2♀; Ужгородский р-н, с. Дравцы, на *Frangula alnus*, 11.V 1973 г., 4♂, 2♀. *Drino inconspicua* Mg.—г. Тячево, на *Seseli annuum*, 9.VIII 1973 г., 5♂, 7♀; Хустский р-н, с. Л. Поляна, на *Pastinaca sativa*, 26.VII 1973 г., 4♂, 3♀. *Drino vicina* Ztt.—Хустский р-н, с. Березово, на *Pimpinella saxifraga*, 24.VII 1974 г., 2♂, 4♀. *Lydella griseascens* R.-D.—Ужгородский р-н, с. Барвинкош, на *Daucus carota*, 4.IX 1973 г., 1♀; г. Перечин, на *Pastinaca sativa*, 18.VIII 1974 г., 3♂, 4♀. Для Украины приводится впервые. *Huebneria affinis* Fll.—г. Тячево, на *Seseli annuum* и *Laserpitium alpinum*, 9.VIII 1973 г., 4♂. *Carcelia amphion* R.-D.—Хустский р-н, с. Драгово, на *Daucus carota*, 4.IX 1973 г., 1♀. *Carcelia laxifrons* Vill.—Ужгородский р-н, с. Цеглинка, мезофитный луг, 5.V 1973 г., 3♂. Нами выведен из гусениц непарного шелкопряда. *Carcelia phalaenaria* R d.—Ужгородский р-н, с. Оноковцы, на *Galium palustre*, 21.IV 1974 г., 4♂, 2♀; Береговский р-н, с. Ивановка; на *Frangula alnus*, 11.V 1973 г., 3♂, 2♀. *Erycia fatura* Mg.—Ужгородский р-н, с. Барвинкош, на *Selinum carvifolia*, 21.IV 1974 г., 1♂. Для Украины приводится впервые. *Thecocarcelia incedens* R d.—Береговский р-н, с. Гараздовка, на *Pastinaca sativa*, 15.VIII 1973 г., 1♀.

Eumea mitis Mg.—г. Ужгород, на *Daucus carota*, 1.IX 1974 г., 4♂, 1♀. *Platymyia nemestrina* Mg.—Ужгородский р-н, с. Барвинкош, на *Torilis anthriscus*, 3.VIII 1973 г., 3♂; г. Рахов, на *Daucus carota*, 7.VIII 1973 г., 2♂; Береговский р-н, с. Гараздовка, на *Frangula alnus* и *Selinum carvifolia*, 1.VI 1973 г., 4♂; Мукачевский р-н, с. Зняцево, на *Stenactis annua*, 7.IX 1974 г., 6♂. *Pales pavidata* Mg.—Ужгородский р-н, с. Барвинкош, на *Daucus carota*, 2.VIII 1973 г., 2♂, 4♀; Раховский р-н, с. В. Бычков, на *Heracleum spondylium*, 12.IX 1973 г., 2♂, 3♀; Мукачевский р-н, с. Зняцево, на *Chaerophyllum temulum*, 10.VII 1973 г., 5♂, 4♀; г. Виноградково, на *Selinum carvifolia*, 11.VI 1973 г., 3♂, 2♀. *Zenillia libathrix* Рапзег.—Хустский р-н, с. Л. Поляна, на *Daucus carota*, 4.IX 1973 г., 1♀. *Cyzenis albicans* Fll.—Мукачевский р-н, с. В. Коропец, на *Ranunculus auricomus*, 24.IV 1973 г., 2♂. *Phryno vetula* Mg.—Береговский р-н, с. Гараздовка, на *Frangula alnus*, 11.V 1973 г., 8♂, 3♀; Ужгородский р-н, с. Оноковцы, 17.IV 1973 г., 4♂, 2♀. *Masicera silvatica* Fll.—г. Рахов, на *Heracleum spondylium*, 7.VIII 1973 г., 1♂. *Sturmia bella* Mg.—г. Ужгород, на *Pastinaca sativa*, 11.VIII 1974 г., 1♂. *Eurysthaea scutellaris* R.-D.—г. Ужгород, на *Achillea mellifolium*, 10.VII 1974 г., 5♂, 5♀. *Sisyropa aberrans* R d.—Хустский р-н, с. Л. Поляна, на *Torilis anthriscus*, 29.VII 1974 г., 4♂. Для Украины приводится впервые.

Blepharipoda schineri Mespil.—Мукачевский р-н, с. Зняцево, на *Frangula alnus*, 23.V 1973 г., 15♂, 9♀; Береговский р-н, с. Ивановка, на *Selinum carvifolia*, 11.VI 1973 г., 12♂, 10♀. Нами выведен из гусениц непарного шелкопряда. *Blepharipoda scutellata* R.-D.—Береговский р-н, с. Ивановка, на *Frangula alnus*, 23.V 1973 г., 2♂, 3♀. Нами выведен из гусениц непарного шелкопряда. *Elodia convexifrons* Ztt.—Береговский р-н, с. Гараздовка, на *Heracleum spondylium*, 14.IX 1973 г., 5♂, 3♀. Для Украины приводится впервые. *Hebia flavipes* R.-D.—Мукачевский р-н, с. Зняцево, 11.IV 1973 г., 2♂, 3♀. *Frontina laeta* Mg.—Перечинский р-н, с. Дубриничи, на *Chaerophyllum temulum*, 13.VIII 1973 г., 2♀. *Thelymorpha marmorata* F.—Перечинский р-н, полонина Руна, 15.VIII 1973 г., 1♀. *Ligeriella aristata* Vill.—Береговский р-н, с. Гараздовка, на *Pastinaca sativa*, 15.VIII 1973 г., 1♂. Для Украины приводится впервые. *Gonia capitata* Degeer.—Ужгородский р-н, с. Барвинкош, на *Ranunculus acer*, 21.IV 1973 г., 3♂, 5♀; Береговский р-н, с. Рафайлово, 7.V 1973 г., 4♂,

3 ♀. *Gonia divisa* Mg.— Ужгородский р-н, с. Оноковцы, 22.IV 1973 г., 2 ♂, 3 ♀. *Gonia foersteri* Mg.— Береговский р-н, с. Ивановка, 28.IV 1973 г., 5 ♂, 7 ♀. *Gonia ornata* Mg.— Ужгородский р-н, с. Цеглипка, 5.V 1973 г., 2 ♂, 3 ♀. *Gonia sicula* R.-D.— Береговский р-н, с. Гараздовка, 6.IV 1973 г., 3 ♂, 6 ♀. Для Украины приводится впервые. *Gonia vacua* Mg.— Ужгородский р-н, с. Оноковцы, 24.IV 1973 г., 4 ♂, 7 ♀; Береговский р-н, с. Рафайлово, 5.V 1973 г., 2 ♂, 6 ♀. *Isomera blondeli* R.-D.— Ужгород, на *Eryngium planum*, 6.IX 1974 г., 1 ♂. Для Украины приводится впервые.

Spallanzania hebes Fll.— Мукачевский р-н, с. Зняцево, на *Stenactis annua* и *Eryngium planum*, 7.IX 1973 г., 2 ♂, 4 ♀; Ужгородский р-н, с. Барвинкош, на *Solidago virgaurea*, 12.IX 1973 г., 3 ♂, 6 ♀. *Masistylum arcuatum* Mik.— Раховский р-н, с. Квасы, полонина Менчул, на *Thymus serpyllum*, 19.VII 1973 г., 4 ♂, 2 ♀. Для Украины приводится впервые. *Rhacodineura pallipes* Fll.— Ужгородский р-н, с. Невицкое, на *Frangula alnus*, 5.VI 1974 г., 5 ♂, 3 ♀. *Erythrocerca nigripes* R.-D.— г. Ужгород, на *Daucus carota*, 29.VIII 1974 г., 6 ♂, 5 ♀; Раховский р-н, поселок Солотвино, на *Lycopus europaeus*, 24.VIII 1974 г., 2 ♂, 3 ♀.

Подсемейство Phasiinae

Clytiomyia continua P a n z.— Межгорский р-н, с. Вучкове, на *Achillea millefolium*, 26.VIII 1973 г., 2 ♂, 1 ♀. *Heliozeta pellucens* Fll.— Ужгородский р-н, с. Барвинкош, 16.V 1973 г., 1 ♂, 1 ♀. *Gymnosoma clavatum* R o h d.— Мукачевский р-н, с. Зняцево, на *Stenactis annua*, 31.V 1973 г., 3 ♂, 5 ♀; г. Тячево, на *Seseli annuum*, 8.VII 1973 г., 4 ♂, 5 ♀; г. Рахов, на *Daucus carota*, 2.VIII 1974 г., 2 ♂, 1 ♀; Хустский р-н, с. Л. Поляна, на *Stenactis annua*, 14.VIII 1973 г., 3 ♂, 5 ♀. *Gymnosoma nudifrons* H e r t l i n g.— Хустский р-н, с. Березово, на *Pimpinella saxifraga*, 24.VII 1974 г., 2 ♂. Для Украины приводится впервые. *Gymnosoma rotundatum* L.— Береговский р-н, с. Ивановка, на *Stenactis annua*, 19.VIII 1973 г., 4 ♂; Хустский р-н, с. Драгово, на *Heracleum spondylium*, 19.VIII 1973 г., 4 ♂, 5 ♀. *Opesia cana* Mg.— Береговский р-н, с. Гараздовка, на *Frangula alnus*, 11.V 1973 г., 2 ♂, 1 ♀. *Pallasia globosa* F.— Мукачевский р-н, с. Ивановка, на *Frangula alnus*, 28.V 1973 г., 3 ♂, 4 ♀; Мукачевский р-н, с. Червенево, на *Aegopodium podagraria*, 10.VII 1974 г., 3 ♂, 1 ♀. *Helomyia lateralis* Mg.— Береговский р-н, с. Гараздовка, на *Chaerophyllum temulum*, 28.V 1974 г., 1 ♂, 2 ♀. *Alophora aurulans* Mg.— Хустский р-н, с. Березово, на *Stenactis annua*, 23.VI 1973 г., 4 ♂, 7 ♀; Береговский р-н, с. Новое Село, на *Leucanthemum vulgare*, 29.VIII 1973 г., 2 ♂, 1 ♀.

Alophora hemiptera F.— г. Перечин, на *Daucus carota*, 16.VIII 1974 г., 1 ♂, 3 ♀. *Alophora obesa* F.— Береговский р-н, с. Гараздовка, на *Solidago virgaurea*, *Leucanthemum vulgare*, 14.IX 1974 г., 5 ♂, 6 ♀. *Alophora pusilla* Mg.— г. Виноградово, на *Stenactis annua*, 24.VIII 1973 г., 6 ♂, 8 ♀; Береговский р-н, с. Гать, на *Daucus carota*, 3.VIII 1974 г., 9 ♂, 3 ♀. *Clairvillia biguttata* Mg.— Береговский р-н, с. Ивановка, на *Stenactis annua*, 11.V 1973 г., 5 ♂, 2 ♀. *Leucostoma anale* Mg.— Ужгородский р-н, с. Барвинкош, на *Daucus carota*, 12.IX 1973 г., 2 ♂, 1 ♀; Береговский р-н, с. Рафайлово, на *Selinum carvifolia*, 27.VI 1974 г., 2 ♀. *Leucostoma anthracina* Mg.— Ужгородский р-н, с. Барвинкош, на *Thymus serpyllum*, 15.VI 1974 г., 1 ♂, 2 ♀. Для Украины приводится впервые. *Leucostoma simplex* Fll.— Береговский р-н, с. Гараздовка, на *Stenactis annua*, 14.IX 1974 г., 1 ♂, 1 ♀. *Phasia rostrata* E g g.— Береговский р-н, с. Гараздовка, на *Achillea millefolium*, 12.IX 1973 г., 2 ♂; Ужгородский р-н, с. Оноковцы, на *Spiraea hypericifolia*, 25.V 1973 г., 4 ♂, 3 ♀; Мукачевский

р-н, с. Зняцево, на *Aegopodium podagraria*, 13.IX 1973 г., 2♂, 3 ♀. *Cylindromyia auriceps* Mg.—г. Виноградово, на *Pastinaca sativa*, 24.VIII 1973 г., 2♂, 1 ♀; Ужгородский р-н, с. Невицкое, на *Aegopodium podagraria*, 11.VII 1973 г., 1♂, 1 ♀. *Cylindromyia bicolor* Olivier.—Ужгородский р-н, с. Оноковцы, на *Aegopodium podagraria*, 11.VII 1973 г., 2♀; Береговский р-н, с. Гать, на *Pastinaca sativa*, 28.VIII 1973 г., 2♂, 1 ♀. *Cylindromyia brassicae* F.—г. Ужгород, на *Thymus serpyllum*, 12.VII 1973 г., 2♂; Береговский р-н, с. Гать, на *Aegopodium podagraria*, 24.VI 1973 г., 1♂, 1 ♀. *Cylindromyia interrupta* Mg.—г. Ужгород, на *Pastinaca sativa*, 5.VII 1973 г., 1 ♀.

Lophosia fasciata Mg.—Хустский р-н, с. Березово, на *Chaerophyllum temulum*, 24.VII 1973 г., 2♂, 1 ♀. *Eivibrissa obscuripennis* Mg.—Хустский р-н, с. Л. Поляна, на *Daucus carota*, 4.XI 1974 г., 2♂, 4 ♀. *Weberia pseudofunesta* Vill.—Ужгородский р-н, с. Геевцы, на *Achillea millefolium*, 30.VII 1973 г., 2♂, 1 ♀; г. Виноградово, на *Aegopodium podagraria*, 12.VI 1973 г., 3♂, 8♀. *Catharosia pygmaea* Fl.—Виноградовский р-н, с. Клинове, на *Torilis anthriscus*, 25.VIII 1974 г., 3♂, 1 ♀. *Tamiclea globulus* Mg.—г. Виноградово, на *Daucus carota*, 24.VIII 1973 г., 5♂, 2 ♀; Межгорский р-н, с. Вучкове, на *Achillea millefolium*, 26.VIII 1973 г., 3♂, 2 ♀. *Redtenbacheria insignis* Egger.—Мукачевский р-н, с. Зняцево, на *Frangula alnus*, 14.V 1973 г., 1♂; Береговский р-н, с. Гараздовка, на *Euphorbia amygdaloides*, 28.IV 1973 г., 1 ♀. Для Украины приводится впервые.

ЛИТЕРАТУРА

- Логойда С. С. 1973. Энтомофауна паразитов и хищников основных листогрызущих вредителей дуба в Закарпатье. В сб.: «Лесоводство и агролесомелиорация». Респ. межвед. темат. науч. сб., в. 37, с. 93—99.
- Логойда С. С. 1974. Комахи-вороги листогрызущих шкідників дуба на Закарпатті. В зб.: «Охорона природи та раціональне використання природних ресурсів у Західних областях УРСР», с. 210—212.
- Стрчак М. С. 1974. Охорона ворогів непарного шовкопряда на Закарпатті. Там же, с. 212—213.
- Herting В. 1960. Biologie der Westpaläarktischen Raupenfliegen Dipt., Tachinidae. Z. ang. Ent. Beiheft, 16: 1—188.
- Mesnil L. P. 1966. Larvaevorinae (Tachinidae). In: E. Lindner. Die Fliegen der palaearktischen Region. Lfg. 263: 881—928.
- Mesnil L. P. 1971. Larvaevorinae (Tachinidae). In: E. Lindner. Die Fliegen der palaearktischen Region. Lfg. 219: 657—704.
- Mesnil L. P. 1973a. Larvaevorinae (Tachinidae). In: R. Lindner. Die Fliegen der palaearktischen Region. Lfg. 298. 1113—1168.
- Mesnil L. P. 1973b. Larvaevorinae (Tachinidae). In: E. Lindner. Die Fliegen der palaearktischen Region. Lfg. 299: 1169—1232.
- Mesnil L. P. 1974. Larvaevorinae (Tachinidae). In: E. Lindner. Die Fliegen palaearktischen Region. Lfg. 299: 1233—1304.
- Јасентковský D. 1936. Kuklice (Tachinidae) polesi «Rafainy» na Podkarpatské Rusi. Cas. Cs. spol. entom., 33: 76—96.

Ужгородский государственный университет

Поступила в редакцию
18.XI 1974 г.