

ГАЛЛИЦЫ (DIPTERA, CECIDOMYIIDAE) ЖИГУЛЕВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

З.А.Федотова

Самарская государственная сельскохозяйственная академия, п.Кинельский

Галлицы Поволжья изучены очень слабо. До недавнего времени было известно только 2 работы - Е.В.Домбровской (1940) по галлицам Куйбышевской области и И.В.Пыльнова (1956) - по просяному комарику. В последние годы по различным аспектам изучения галлиц в этом регионе, особенно их хозяйственному значению, было опубликовано еще ряд сообщений (Федотова, 1997-2000, Авраменко, Строгова, 1999; Сокол, 1999).

Ранее на территории заповедника сборы по галлицам проводились только Е.В. Домбровской (1940). С учетом этих материалов, а также по сборам, проведенным близ пос.Усть-Кинельский (30 км восточнее г. Самары), недавно был опубликован обзор галлиц по Среднему Поволжью (Федотова, 1999), включающий 197 видов из 58 родов.

Сборы, проведенные мною в Жигулевском заповеднике в 1999-2000 г., позволили выявить еще 21 вид - новый для фауны России (обозначены одной звездочкой *), а также дополнить уже опубликованные списки видов галлиц по Среднему Поволжью еще на 52 вида (**). Впервые для Жигулевского заповедника было отмечено 35 видов галлиц из 16 родов. Мною сборы в Жигулевском заповеднике проводились на горе Шелудяк, на Стрельной горе, Змеиной горе, Бахиловой поляне, Бахиловой горе, Земляничной поляне, близ пос. Зольное.

В течение всего периода работы сбор галлов сопровождался выведением из них имаго, с целью установления видового состава галлиц, их пищевой специализации, особенностей жизненных циклов, стациального распределения, а также выявления зоогеографических связей с другими фаунами сопредельных территорий, изученных в отношении галлиц более полно (Казахстан, Южный Урал, Центральный нечерноземный регион), но также недостаточно.

К настоящему времени в Жигулевском заповеднике зарегистрировано 137 видов галлиц, принадлежащих

к 37 родам, в том числе 34 вида найдены пока только здесь, а дополнительно к ним еще 14 - только в Среднем Поволжье. В заповеднике галлицы повреждают растения 90 видов из 72 родов и 29 семейств. При выделении ареалов галлиц была использована система, предложенная А.Ф.Емельяновым (1974).

Подсемейство Lasiopterinae

Надтриба Lasiopteridi

Триба Lasiopterini

Lasioptera rubi (Schrank). Розовые личинки в округлых многокамерных галлах на *Rubus idaeus*. Панапалеарктический.

Ozirhincus longicollis Rondani. Личинки розовые, в деформированных семенах *Anthemis tinctoria*. Западнопалеарктический.

O.millefolii (Wachtl). Личинки оранжевые, в деформированных семенах *Achillea millefolium*. Голарктический.

O.sp. Личинки ярко-розовые, в корзинках *Matricaria inodorum* (= *Tripleurospermum inodorum*). Условный поволжский эндемик.

*Trotteria sp.***. Личинки в плодах *Cytisus ruthenicus*, вместе с личинками *Asphondylia cytisi* Frauenfeld. Условный поволжский эндемик.

Надтриба Oligotrophidi

Триба Macrolabini

Macrolabis incolens Rübs.* Личинки в листовых опушенных галлах *Jaapiella veronicae* (Vallot) на *Veronica chamaedris*. Западнопалеарктический.

Macrolabis laserpiti (Rübs.). Бледно-розовые личинки в сильно вздувшихся губчатых наплывах в пазухах листьев и в соцветиях *Cenolophium denudatus* (Домбровская, 1940). Западнопалеарктический.

M.luceti Kieff. Личинки белые, встречаются как инквилины в листовых галлах *Wachtliella rosarum* (Hardy) на *Rosa canina*. Панапалеарктический.

*M.sp.1***. Личинки светло-оранжевые в загнутой на верхнюю сторону лопасти листа *Seseli libanitis*. Западноевросибирско-казахстанский.

*M.sp.2*** Личинки в свернутых вдоль средней жилки галлах на *Cytisus ruthenicus* вместе с *Bremiola* sp. Условный жигулевский эндемик.

*M.sp.3*** Личинки в плодовых галлах на *Cytisus ruthenicus*, вместе с *Asphondylia cytisi* Frauenfeld. Условный жигулевский эндемик.

Триба Oligotrophini

Boucheella cmpestris (Bouche). Розовые личинки в округлых плотных чешуйчатых галлах на верхушках побегов *Artemisia campestris* (Домбровская, 1940). Палеарктический.

*B.sp.*** Личинки в верхушечных чешуйчатых голых почковых галлах на *A.sericea*. Условный жигулевский эндемик.

Bremiola sp.** Розовые личинки в свернутых вдоль средней жилки галлах на *Cytisus ruthenicus*. Условный жигулевский эндемик.

Didymomyia tiliacea (Bremi). Желтые личинки в листовых капсуловидных галлах на *Tilia cordata*. Палеарктический.

Dracunculomyia (Absinthomyia) saissanica Fedotova*. Личинки оранжевые, в верхушечных мелколиственных округлых скученных галлах на *Artemisia austriaca*. Среднесиби́йский.

Dracunculomyia (Absinthomyia) sp. Розовидный галл на боковых почках *Artemisia sericea*. Условный жигулевский эндемик.

*D.(s.str.) sp.*** Личинки в верхушечных скученных розеточных галлах на *Artemisia marschalliana*. Западноевросибирско-казахстанский.

D.(A.) sp. Оранжевые личинки в конических узких, 3-5 мм длины, листовых галлах на *Artemisia abrotanum* (= *A.procera*). Указывался из Жигулевского заповедника под условным названием *Rhopalomyia kiefferi* Trott. (Домбровская, 1940). Условный поволжский эндемик.

Navasiella sp.** Личинки в округлых опушенных галлах на *Artemisia austriaca*. Западноевросибирско-казахстанский.

Seriphidomyia (Polynomyia) przhivalskii Fedotova*. Оранжевые личинки в верхушечных розеточных галлах на *Artemisia pontica*. Среднесиби́йский.

S.(Polynomyia) valichanovi Fedotova*. Оранжевые личинки в скученных почковых розеточных верхушечных галлах на *Artemisia austriaca*. Среднесиби́йский.

*S.(Polynomyia) sp.*** Личинки в почковых капустовидных, с отчетливым капсуловидным основанием галлах на *Artemisia sericea*. Среднесиби́йский.

Rhopalomyia millefolii (Loew). Личинки розовые, в почковых и листовых однокамерных тонкостенных овальных галлах на *Achillea nobilis*, *A. millefolium*. Индомалайско-палеарктический.

Rh. syngenesiae (Loew). Личинки розовые на *Matricaria inodorum* (= *Tripleurospermum inodorum*) в трубчатых отдельных галлах, образующих вместе округлый галл, окаймленный тонкими длинными листочками. Скифский.

*Rh. sp.1***. Желтовато-оранжевые личинки в твердых галлах в корзинках, почти незаметных снаружи, на *Leucanthemum vulgare*. Условный жигулевский эндемик.

Rh.sp.2. Оранжевые личинки в утолщенных створчатых, с губчатой вершиной многокамерных галлах на верхушках побегов *Achillea ptarmica*. Условный поволжский эндемик.

Rosomyia spiraeae Fedotova. Личинки оранжевые, по 1-4 в конических почковых бордовых толстостенных галлах с открытой вершиной на *Spiraea hypericifolia*. Среднететийский.

Триба Dasineurini

Dasineura asperulae (F.Low). Оранжевые личинки в губчатых ананасовидных галлах на середине или на верхушке стебля *Galium odoratum* (= *Asperula odorata* L.). Европейско-западноевросибирско-среднеазиатский бореальный.

D.bayeri (Rübs.)*. Белые личинки в почковых верхушечных или боковых полусферических галлах на *Sisymbrium loeselii* L. Европейский.

D.berteroae (Stelter)*. Личинки розовые, развиваются в слегка вздутых бутонах *Berteroa incana*. Европейско-западноевросибирско-казахстанский.

D.dactylidis (Metcalf)*. Личинки оранжево-желтоватые в цветках *Dactylis glomerata*. Западнопалеарктический.

D. epilobii (Kieff.). личинки розовые, во вздутых бутонах *Chamerion angustifolium*. Отмечен в Жигулевском заповеднике (Домбровская, 1940). Европейско-западноевросибирско-среднеазиатский бореальный.

D.fairmairei (Kieff.). Розоватые личинки во вздутых цветках на *Lathyrus pallescens*. Европейско-западноевросибирско-среднеазиатский бореальный.

D.leguminicola (Lintner)*. Личинки розовые, развиваются в слегка вздутых цветках на *Trifolium pratense*. Голарктический.

D.hyperici (Bremi). Личинки беловатые или телесного цвета, в верхушечных почковых ладьеобразно вогнутых галлах на *Hypericum perforatum*. Западнопалеарктический.

D.jaapi Rübs.* Розовые верхушечные галлы на укороченном цветоносном побеге *Veronica chamaedrys*. Листья завернуты от края на верхнюю сторону. Европейско-западноевросибирско-среднеазиатский бореальный.

D.plicatrix (Loew). Бледно-розовые личинки в сморщенных листовых галлах с утолщенной срединной жилкой на ежевике (*Rubus caesius*). Западнопалеарктический.

D.potentillae (Wachtl). Личинки оранжевые, по 3-7 в почковых, слегка опушенных серебристых галлах, с единственной камерой внутри, на *Potentilla argentea*. Поражаются как боковые, так и верхушечные почки растения. Европейско-западноевросибирско-среднеазиатский бореальный.

D.pustulans (Rübs.). Белые личинки на *Filipendula ulmaria* и *F.vulgaris* (= *F.hexapetala*) в округлой вогнутости на нижней стороне листа. Палеарктический.

D.salviae (Kieff.). Желтоватые личинки развиваются в слабо деформированных цветках *Salvia stepposa*.

Западнопалеарктический.

D.sisimbrii (Schränk.). Розовато-желтоватые личинки в почковых верхушечных белых губчатых галлах на *Barbarea vulgaris* и *Rorippa palustre*. Широко распространенный.

D.thomasiana (Kieff.). Лист сморщен вовнутрь, с ненормально утолщенными жилками на *Tilia cordata*. Европейский.

D.ulmaria (Bremi.). Розовые личинки в однокамерных бородавчатых галлах на жилках листа *Filipendula vulgaris* (= *F.hexapetala*). Панпалеарктический.

D.urticae (Perris.). Личинки светло-оранжевые, в беловатых утолщениях на жилках листа *Urtica dioica*. Панпалеарктический.

D.viciae (Kieff.). Оранжевые личинки в скученных головчатых листовых галлах на *Vicia tenuifolia* Roth. Панпалеарктический.

D.violae (Low)**. Личинки розоватые, в беловатых губчатых расширениях на почках и верхушках побегов на *Viola arvensis*. Западнопалеарктический.

*D.sp.1.*** Личинки светло-розовые, развиваются в цветках *Potentilla echinoides*. Условный поволжский эндемик.

*D.sp.*** Личинки ярко-розовые, развиваются в корзинках *Hieracium pilosella*. Условный поволжский эндемик.

*D.sp.*** Желтовато-оранжеватые личинки в корзинках *Pyrethrum corymbosum*. Условный жигулевский эндемик.

Euphorbomyia loewii (Mik)*. Личинки оранжевые, развиваются во вздутых конических галлах *Euphorbia seguieriana*, которые образуются вместо цветков. Скифский.

E.sp. Личинки оранжевые, развиваются по 1-2 в капсуловидном тонкостенном однокамерном галле, возникающем в соцветии на *Euphorbia waldsteinii* (= *E.virgata*). Условный жигулевский эндемик.

Fabomyia medicaginis (Rübs.) (= *Jaapiella medicaginis* (Rubs.)). Розовые личинки, во вздутых беловатых губчатых почковых галлах на *Medicago falcata*. Панпалеарктический.

*F.sp.*** Светло-розовые личинки в свернутых вдоль средней жилки галлах на *Cytisus ruthenicus*. Условный жигулевский эндемик.

Geocrypta galii (Loew). Розовые личинки в белых губчатых стеблевых и почковых галлах на *Galium verum*, *G. octonarium*. Панпалеарктический.

Jaapiella floriperda (F.Loew). Личинки розовые, развиваются в цветочных вздутых бутонах *Silene vulgaris*. Европейско-западноевросибирско-среднеазиатский бореальный.

J.genisticola (F.Low). Вершинные галлы на *Genista tinctoria* (Домбровская, 1940). Западнопалеарктический.

J.knautiae Rübs.* Светло-розовые личинки в почковых опушенных розеточных галлах на *Knautia arvensis*. Западнопалеарктический.

J.lemeei (Kieff.). Галлы на жилках *Ulmus laevis* с конусообразным возвышением на нижней стороне листа (Домбровская, 1940). Западнопалеарктический.

J.rubicundula (Rübs.). Личинки розоватые, во вздутых плодах *Rumex acetosella*. Европейско-

западноевросибирско-казахстанский.

J.schmidti (Rubs.). Личинки розовые, развиваются в соцветиях *Plantago lanceolata*, *P.media*. Европейский.

J.thalictri (Rübs.). Ярко-розовые личинки развиваются в беловатом губчатом, слегка гофрированном почковом галле на *Thalictrum minus*. Панпалеарктический.

J.veronicae (Vallot). Личинки розовые, в почковых верхушечных слегка опушенных беловатых муточных галлах на *Veronica chamaedrys*. Европейско-западноевропейско-среднеазиатский бореальный.

J.volvens Rübs.* Розовато-оранжеватые личинки в листовых валиковидных галлах на *Lathyrus pallescens*. Панпалеарктический.

J.sp.1. Розовато-оранжевые личинки развиваются в цветочных нераскрывшихся бутонах *Chelidonium majus*. Условный поволжский эндемик.

*J.sp.*** Бледно-розовые личинки в цветках *Dracopcephalum thimiflorum* L., повреждения которого снаружи не заметны. Условный поволжский эндемик.

*J.sp.*** Розовые личинки в цветках *Acinos argensis*. Условный жигулевский эндемик.

*J.sp.*** Беловато-кремовые личинки во вздутых розовых цветочных бутонах на *Filipendula vulgaris* (= *F.hexapetala*). Условный поволжский эндемик.

Neomikiella beckiana (Mik)*. Розовые личинки в верхушечных скученных конических галлах на *Inula salicina*. Европейско-западноевросибирско-казахстанский.

*Potentillomyia sp.*** Ярко-розовые личинки во вздутых бутонах на *Potentilla argentea*, вместе с *Contarinia sp.* Условный поволжский эндемик.

Rhabdophaga clavifex (Kieff.). Галлы в виде булаво-видно вздутых опушенных концов побега на *Salix viminalis* (Домбровская, 1940). Панпалеарктический.

R.rosaria (Loew). Галлы в виде розетки на вершинах укороченных побегов на *Salix viminalis* (Домбровская, 1940). Панпалеарктический.

Scorzonomyia sp. Розовато-оранжеватые личинки в цветках *Polygala hybrida*. Западноевросибирско-среднеазиатский бореальный.

Spiromyia cystiphorae (Fedotova). Личинки оранжевые, в паренхимных миноподобных округлых галлах на *Spiraea hypericifolia*. Панпалеарктический.

Spurgia gagnei Fedotova*. Личинки розовые, развиваются в верхушечных муточных почковых галлах на *Euphorbia waldsteinii* (= *E.virgata*). Западноевросибирско-среднеазиатский бореальный.

Tavolgomomyia karelini (Fedotova). Личинки розовые, в краевых листовых галлах на *Spiraea hypericifolia*, закрученных на нижнюю сторону. Западноевросибирско-среднеазиатский бореальный.

Wachtliella rosarum (Hardy). Личинки розовые, в свернутых пополам листьях на *Rosa canina*. Голарктический.

Подсемейство Cecidomyiinae

Надтриба Asphondyliidi

Триба Asphondyliini

Asphondylia baudysi Vimmer*. Крупные оранжевые личинки во вздутых плодах *Coronilla varia*. Европейский.

A. cytisi Frauenfeld**. Личинки беловато-розовато-желтоватые на *Cytisus ruthenicus*. Европейско-западноевросибирский.

A. calamintae Kieff.*. Оранжевые личинки в цветках *Acinos arvensis*. Европейский.

A. hornigi Wachtl**. Розовые личинки во вздутых цветках *Origanum vulgare*. Европейско-западноевросибирско-среднеазиатский бореальный.

A. massalongoi Rübс.*. Личинки розовые, во вздутых, в основании побелевших цветков *Ajuga genevensis*. Европейский.

A. sp. Личинки розовато-желтоватые, развиваются в слегка вздувшемся опушенном цветке *Salvia stepposa*, с единственной камерой внутри. Условный поволжский эндемик.

*A. sp.*** Желтоватые личинки в утолщенном белом основании цветка *Clinopodium vulgare*. Условный жигулевский эндемик.

Триба Schizomyiini

Schizomyia galiorum Kieff. Личинки розовые, развиваются по одной в нераскрывшемся, слегка вздувшемся бутоне с бордовыми пятнами, на *Galium octonarium*, *G. verum* и *G. tinctorium*. Панапалеарктический.

Триба Polystephini

Pseudokochiomyia viciae (Marik.)* Розовые личинки в белых округлых опушенных почковых галлах на *Kochia prostrata*. Туранский.

Триба Kiefferiini

Kiefferia pericarpicola (Bremi). Красновато-розоватые личинки во вздувшихся плодах зонтичных. В Жигулевском заповеднике ранее был отмечен на *Torilis japonica* и *Pimpinellae saxifraga* (Домбровская, 1940). Панапалеарктический.

Надтриба Cecidomyiidi

Триба Cecidomyiini

Acodiplosis inulae (Loew). На прикорневой шейке *Inula britannica* и *I. salicina* шаровидные толстостенные галлы с единственной белой личинкой (Домбровская, 1940). Европейский.

Aphidoletes aphidimyza (Rondani). Личинки красновато-оранжевые, в колониях тлей на *Galium verum*. Широко распространены.

Arthrocnodax origani Fedotova*. Розовато-оранжевые личинки в листовых, почковых и цветочных опушенных галлах растительного клеща *Eriophyidae sp.* на *Origanum vulgare*. Европейско-западноевросибирско-казахстанский.

A. thymiphilus Fedotova. Оранжевые личинки галлических развиваются на *Thymus marschallianus* в почковых и цветочных, слегка опушенных галлах *Eriophyes thomasi* Nal. Европейско-западноевросибирско-среднеазиатский бореальный.

A. galiobiae Fedotova*. Оранжевые личинки в почковых конических галлах растительного клеща *Aceria galiobia* на *Galium octonarium*. Европейско-западноевросибирско-казахстанский.

*A. sp.*** Оранжевые личинки в листовых бородавчатых галлах растительного клеща *Eriophyidae sp.* на

Jurinea arachnoidea. Условный жигулевский эндемик.

Clinodiplosis cilicrus (Kieff.). Выведен из почковых галлов *Rhopalomyia sp.* на *Achillea ptarmica* (Домбровская, 1940). Европейско-западноевросибирский.

*C. sp.1***. Желтоватые личинки в недоразвитых нераспустившихся соцветиях *Achillea millefolium* вместе с *Contarinia sp.* Условный жигулевский эндемик.

*C. sp.2***. Светло-розовые личинки во вздутых бутонках на *Geranium sanguineum*. Условный жигулевский эндемик.

*C. sp.3***. Личинки в галлах *Jaapiella knautiae* Rübс. на *Knautia arvensis*. Условный жигулевский эндемик.

*C. sp.4***. Оранжево-розовые личинки в корзинках *Achyrophorus maculatus*, повреждений которого снаружи не видно. Условный жигулевский эндемик.

*C. sp.5***. Личинки в листовых галлах, свернутых вдоль средней жилки, на *Cytisus ruthenicus*, вместе с *Bremiola sp.* Условный жигулевский эндемик.

*C. sp.6***. Личинки во вздутых бутонках вместе с *Contarinia sp.* на *Potentilla argentea*. Условный жигулевский эндемик.

*C. sp. 7***. Ярко-розовые личинки в усыхающих плодах на *Caragana frutex* вместе с *Contarinia rhodendorfi* Fedotova. Условный жигулевский эндемик.

Contarinia bromicola (Marik. et Agaf.)*. Ярко-оранжевые личинки в цветках *Bromopsis riparia*. Голарктический.

C. chrysanthemi (Kieff.)*. Белые личинки в корзинках *Leucanthemum vulgare*. Европейский.

C. dipsacearum Rübс.*. Мелкие желтоватые личинки в цветках *Knautia arvensis*. Европейский.

C. loti (De Geer). Светло-желто-оранжевые личинки во вздувшихся цветочных галлах на *Lotus corniculatus*. Европейский.

C. medicaginis Kieff. Беловато-желтоватые личинки во вздувшихся цветках *Medicago falcata*. Голарктический.

C. pilosellae Kieff.*. Личинки розовато-желтые, в корзинках *Hieracium echinoides*. Европейский.

C. rhodendorfi Fedotova*. Оранжево-розоватые личинки в усыхающих, с морщинистыми темными пятнами плодах на *Caragana frutex*. Европейско-западноевросибирско-казахстанский.

C. scrophulariae Kieff.*. Белые личинки во вздувшихся цветках *Scrophularia nodosa*. Западнопалеарктический.

C. solani (Rübс.). Личинки белые или телесного цвета, во вздутых бутонках *Solanum dulcomara* (Домбровская, 1940). Европейско-западноевросибирско-казахстанский.

C. spiraeaphaga Fedotova. Личинки розовато-оранжевые, развиваются по 3-5 во вздувшихся бутонках на *Spiraea hypericifolia*. Европейско-западноевросибирско-казахстанский.

C. steini (Karsch)*. Личинки розовые, во вздувшихся цветках на *Silene alba* (= *Melandrium album*). Западнопалеарктический.

C. sp. 1. Личинки желтовато-оранжеватые, в недоразвитых нераспустившихся соцветиях *Achillea millefolium*. Условный поволжский эндемик.

*C. sp.2***. Розовые личинки во вздутых краевых цветках *Scabiosa ochroleuca*. Условный жигулевский

эндемик.

*C.sp.3***. Ярко-розовые личинки во вздутых бутонках *Potentilla argentea*. Условный жигулевский эндемик.

*C.sp.4***. Личинки в плодах *Cytisus ruthenicus* вместе с *Asphondylia cytisi* Frauenfeld. Условный жигулевский эндемик.

*Lestodiplosis sp.*** Мелкие желтоватые личинки в корзинках *Leucanthemum vulgare*. Условный жигулевский эндемик.

*L.sp.1*** Розовые личинки в белых губчатых галлах *Jaapiella medicaginis* (Rübs.) на *Medicago falcata*. Условный жигулевский эндемик.

*L.sp.2*** Розовые личинки в корзинках *Erigeron canadensis*. Условный жигулевский эндемик.

*L.sp.3*** Желтоватые личинки в усыхающих коричневых головках *Trifolium medium* вместе с *Tricholaba trifolii* Rübs. Условный жигулевский эндемик.

*L.sp.4***. Личинки во вздутых бутонках, вместе с *Potentillomyia* на *Potentilla argentea*. Условный жигулевский эндемик.

*L.sp.5***. Личинки в верхушечных скученных розеточных галлах на *Artemisia marschalliana* вместе с *Dracunculomyia* (s.str.) sp. Условный жигулевский эндемик.

Loewiola centaureae (F.Löw). Личинки лимонно-желтые, в округлых паренхимных галлах, расположенных на жилках листа *Centaurea ruthenica*. Европейско-западноевросибирско-среднеазиатский бореальный.

*Mycodiplosis sp.*** Оранжевые личинки в цветках *Helianthemum nummularium*. Условный жигулевский эндемик.

*M.sp.1***. Оранжевые личинки в цветках *Dianthus andrzejewskianum*. Условный жигулевский эндемик.

*M.sp.2***. Личинки во вздутых цветочных галлах на *Vicia tenuifolia*. Условный поволжский эндемик.

*M.sp.3***. Розовые личинки в основании цветков *Coronilla varia*. Условный поволжский эндемик.

Tricholaba trifolii Rübs.** Розовые личинки в усыхающих коричневых головках *Trifolium medium*. Европейско-западноевросибирский.

*T.sp.*** Розовые личинки в белых губчатых галлах *Jaapiella medicaginis* (Rübs.) на *Medicago falcata*. Условный поволжский эндемик.

Cecidomyiidae sp.1. Желтоватые личинки в скученных, неправильной формы галлах, возникающих на вершинах побегов, преимущественно в соцветиях на *Galium verum*. Вероятно в галлах растительных клещей. Условный жигулевский эндемик.

*Cecidomyiidae sp. 2***. Оранжевые личинки в плодах *Carex contigua*. Условный жигулевский эндемик.

Cecidomyiidae sp. 3. Светло-желтые личинки в цветках, повреждения которых снаружи не заметны, на *Melampyrum argyrocotum*. Условный жигулевский эндемик.

*Cecidomyiidae sp.4***. Вершина плода на *Filipendula vulgaris* закрыта. Плод в виде вздутого кувшинчика, в

котором 2 белые личинки. Условный жигулевский эндемик.

*Cecidomyiidae sp. 5***. Светло-оранжевые личинки мелких скученных соцветиях в виде маленьких розочек на *Galium verum*. Условный жигулевский эндемик.

*Cecidomyiidae sp. 6***. Ярко-оранжевые личинки в цветочных и плодовых галлах на *Clausia aprica*. Условный жигулевский эндемик.

Cecidomyiidae sp.7. Личинки оранжевые, в трубчатых галлах, окаймленных на вершине редкими листочками, на *Caragana frutex*. Европейско-западноевросибирско-казахстанский.

Cecidomyiidae sp.8. Розовые личинки в войлочных пушистых листьях на верхушке *Cirsium arvense* (Домбровская, 1940). Условный жигулевский эндемик.

В систематическом отношении (табл. 1) галлиц Жигулевского заповедника представлены двумя подсемействами, четырьмя надтрибами и десятью трибами, т.е. всеми группами фитофагов. Среди них преобладают *Oligotrophidi* - 72 вида (52,4 %), из которых большинство - *Dasineurini*, с наиболее крупным среди галлиц, сборным родом *Dasineura* Rd.

Таблица

Количественное распределение родов и видов галлиц Жигулевского заповедника по их систематическим группам

Подсемейства, надтрибы и трибы	Количество	
	родов	видов
Lasiopterinae		
Lasiopteridi		
<i>Lasiopterini</i>	2	4
<i>Trotteriini</i>	1	1
Oligotrophidi		
<i>Macrolabini</i>	1	6
<i>Dasineurini</i>	12	48
<i>Oligotrophini</i>	9	18
Cecidomyiinae		
Asphondyliidi		
<i>Asphondyliini</i>	1	7
<i>Kiefferiini</i>	1	1
<i>Schizomyiini</i>	1	1
<i>Polystephini</i>	1	1
Cecidomyiidi		
<i>Cecidomyiini</i>	8	42
Cecidomyiidae sp		8
Всего:	37	137

Впервые для Среднего Поволжья отмечены галлицы рода *Trotteria* Kieff., встречающиеся как инквилины галлах галлиц из надтрибы *Asphondyliidi*. Также изобилии, по сравнению с сопредельными территориями, отмечены виды из родов *Asphondylia*, *Macrolabis* и *Lestodiplosis*, а также 10 видов галлиц из различных систематических групп, развивающихся в губоцветных (Федотова, 1998, 2000 а-в).

ЛИТЕРАТУРА

- Авраменко Н.Р., Строгова О.Н. Некоторые биологические особенности листовой смородиновой галлицы и меры борьбы с ней. // Тезисы докл. 46-й науч.-практич. конф. проф.-преп. состава, сотр. и аспирантов. Самарская ГСХА. Самара, 1999. С. 63-65.
- Домбровская Е.В. Cecidomyiidae Куйбышевской области // Труды Зоол. ин-та АН СССР. 1940. Т. 6. С. 184-221.
- Емельянов А. Ф. Предложения по классификации и номенклатуре ареалов // Энтомол. обозр. 1974. Т. 53. Вып. 3. С. 497-522.
- Пыльников И.В. К биологии просяного комарика (*Stenodiplosis panici* Rohd.) в Куйбышевской области // Уч. записки Куйбышевского гос. пед. ин-та. 1956. Вып. 16. С. 121-142.
- Сокол О.А. Фитофаги сорных растений в посевах зерновых колосовых культур в зерновом полевоом севообороте в лесостепи Поволжья // Тезисы докл. 46-й науч.-практич. конф. проф.-преп. состава, сотр. и аспирантов. Самарская ГСХА. Самара, 1999. С. 63-65.
- Федотова З.А. Галлицы (Diptera, Cecidomyiidae) Среднего Поволжья // Тез. докл. 44-й научной конф. проф.-преп. состава сотр. и аспирантов. Самарская ГСХА. Самара, 1997. С. 104.
- Федотова З.А. Галлицы (Diptera, Cecidomyiidae), развивающиеся на губоцветных в Палеарктике // Проблемы повышения производительности полевых культур. Самарская ГСХА. Самара, 1998. С. 1-272. С. 156-161.
- Федотова З.А. Галлицы-фитофаги (Diptera, Cecidomyiidae) сорняков в Среднем Поволжье. // Тезисы докл. 46-й науч.-практич. конф. проф.-преп. состава, сотр. и аспирантов. Самарская ГСХА. Самара, 1999. С. 45-46.
- Федотова З.А. К фауне галлиц (Diptera, Cecidomyiidae) Среднего Поволжья // Самарская Лука: Б.л.л. 1999. № 9/10. С. 51-82.
- Федотова З.А. Галлицы (Diptera, Cecidomyiidae), повреждающие лекарственные растения в Среднем Поволжье // Проблемы сельского хоз-ва и пути их решения // Сб. научн. тр. Самарской ГСХА. Самара, 2000 а. С. 114-119.
- Федотова З.А. Поиск нового лекарственного сырья по индикаторам-галлицам // Там же. 2000 б. С. 134-138.
- Федотова З.А. Галлицы-фитофаги (Diptera, Cecidomyiidae) пустынь и гор Казахстана: морфология, биология, распространение, филогения и систематика. Самара: Самарская ГСХА, 2000 в. 804 с.