

Новые данные по фауне двукрылых семейства Hybotidae (Diptera: Brachycera) Белгородской области России

О.Н. Бережнова

New data on the fauna of the family Hybotidae (Diptera: Brachycera) of the Belgorod Province of Russia

O.N. Berezhnova

Воронежский государственный университет, Университетская пл., 1, Воронеж 394018, Россия. E-mail:
berezhnova@bio.vsu.ru
Voronezh State University, 1 Universitetskaya square, Voronezh 394018, Russia

Резюме. В статье приведены сведения о 38 видах двукрылых семейства Hybotidae (Diptera: Brachycera), обнаруженных в Белгородской области. Впервые для данной территории указываются 24 вида.

Ключевые слова. Hybotidae, Россия, Белгородская область, фауна, новые находки.

Abstract. Thirty-eight species of the family Hybotidae (Diptera: Brachycera) have been found in the Belgorod Province of Russia. Twenty-four species of this flies have been recorded from this territory for the first time.

Key words. Hybotidae, Russia Belgorod region, fauna, new records.

https://doi.org/10.1016/10.47640/1605-7678_2021_92_12

Введение

Белгородская область расположена на юго-западных и южных склонах Среднерусской возвышенности в бассейнах рек Днепр и Дон. Эта территория выделяется сильным расчленением своей поверхности долинно-балочной сетью и обилием меловых обнажений. Ведущая роль в ландшафтной структуре принадлежит склоновому типу местности, занимающему в среднем от 40 до 50 % общей площади (Дроздов, Федотов, 1985). Плакоры встречаются преимущественно на северо-востоке области, причем в основном они распаханы и окружены лесополосами. Речные долины имеют четко выраженную асимметрию склонов. Их правые берега – высокие и крутые, с меловыми обнажениями и оврагами, левые – более пологие, с 2–3 надпойменными террасами. Пойменный тип местности представлен лугово-полевыми и болотно-лугово-полевыми поймами.

Территория Белгородской области почти полностью расположена в лесостепной провинции среднерусской лесостепи, для которой зональными типами растительности являются произраставшие в прошлом на водоразделах дубравы и ковыльно-разнотравные степи. В настоящее время широколиственные леса в основном сохранились на склонах речных долин и в надпойменных террасах. Старовозрастные дубравы в значительной степени изменены в результате антропогенного вмешательства.

В области встречаются реликтовые меловые боры (Бекарюковский, Стенки Изгорья и др.), а также произрастающие на меловых склонах долин и балок тимьянники и «сниженные» альпы. Плакорные луговые степи практически не сохранились. В основном распространены кальцефильные луговые степи, расположенные на склонах балок и речных долин.

Хищные мухи сем. Hybotidae еще слабо изучены на территории Белгородской области. В Каталоге мух-гиботид России (Shamshev, 2016) имеются сведения только о 14 видах этого семейства: *Drapetis flavipes* Macquart, 1834, *Platypalpus articulatus* Macquart, 1827, *P. ciliaris* (Fallén, 1816), *P. candidans* (Fallén, 1815), *P. cothurnatus* Macquart, 1827, *P. cursitans* (Fabricius, 1775), *P. ecalceatus* (Zetterstedt, 1838), *P. longiseta* (Zetterstedt, 1842), *P. luteipes* Zusková, 1966, *P. major* (Zetterstedt, 1842), *P. minutus* (Meigen, 1804), *P. pallidicornis* (Collin, 1926), *Tachypeza nubila* (Meigen, 1804) и *Bicellaria spuria* (Fallén, 1816). В результате обработки собственных сборов этот список дополнен еще 24 видами. Таким образом, в настоящее время для Белгородской области известны 38 видов двукрылых сем. Hybotidae, относящихся к 9 родам и 4 подсемействам. В данной статье приводится аннотированный список всех видов гиботид, обнаруженных в Белгородской области.

Материал и методы

Материал был собран автором во время экспедиционных поездок по области в 1990 и 1991 гг. Для сбора материала использовали метод кошения стандартным энтомологическим сачком. Были собраны и обработаны 270 экз. двукрылых семейства Hybotidae. Определение видового состава проводили на основе изучения препаратов гениталий самцов.

Для исследования были выбраны следующие биотопы: нагорная дубрава (урочища Городище и Стенки Изгорья); широколиственные леса и парки (9 км СВ Грайворона, Головчино, урочище Пожарище); лесополосы (Ровеньки); балочный широколиственный лес (Викторополь); Бекарюковский меловой бор; участки луговой степи, расположенные на склонах рек (р. Айдар); прибрежная растительность (р. Оскол, р. Айдар, р. Нежеголь). На карте (см. рис.) показаны места сбора материала.

Сведения об общем распространении видов взяты из каталога И.В. Шамшева (Shamshev, 2016), а в пределах Центрально-Черноземного региона (ЦЧР) – также из работ автора (Чалая, 1992; Бережнова, 2004, 2005, 2008, 2020); в тексте эти публикации не указываются. Виды, впервые обнаруженные на территории Белгородской области, обозначены звездочкой (*). Собранный материал хранится в фондовой коллекции кафедры зоологии и паразитологии медико-биологического факультета Воронежского государственного университета.

Результаты

Подсемейство Ocydromiinae

Род *Leptopeza* Macquart, 1827

**Leptopeza flavipes* (Meigen, 1820)

Изученный материал. Белгородская область. 11 км ЗСЗ Валуек, берег р. Оскол, 20.V.1991, 2 ♀; Ровеньки, р. Айдар, терраса, лесополоса, 26.V.1990, 2 ♂, 2 ♀; Красиво, 9 км СВ Грайворона, широколиственный лес, разнотравье, 27.V.1991, 3 ♂, 1 ♀; Валуйский район, Косыревка, урочище Городище, нагорная дубрава, 27.V.1990, 1 ♂, 2 ♀; 10 км Ю Нижнего Оскола, урочище Стенки Изгорья, нагорная дубрава, 8.VI.1990, 1 ♂, 1 ♀; Головчино, 17 км ЮЮЗ Борисовки, парк, 9.VI.1990, 1 ♂, 1 ♀.

Распространение. Широко распространен и обычен по всей Европе, отмечен также в Северной Америке. Россия: европейская часть, Западная Сибирь, Дальний Восток. – ЦЧР: Липецкая, Тамбовская, Курская, Воронежская и Белгородская области.

Экология. В лесостепи обитает на низком разнотравье в увлажненных и мезофитных участках лесов, чаще широколиственных (нагорная, пойменная и байрачная дубравы, ольшаники и т. п.), в древесно-кустарниковых зарослях по берегам рек, в парках и лесополосах. Лёт: со второй половины мая до начала августа.

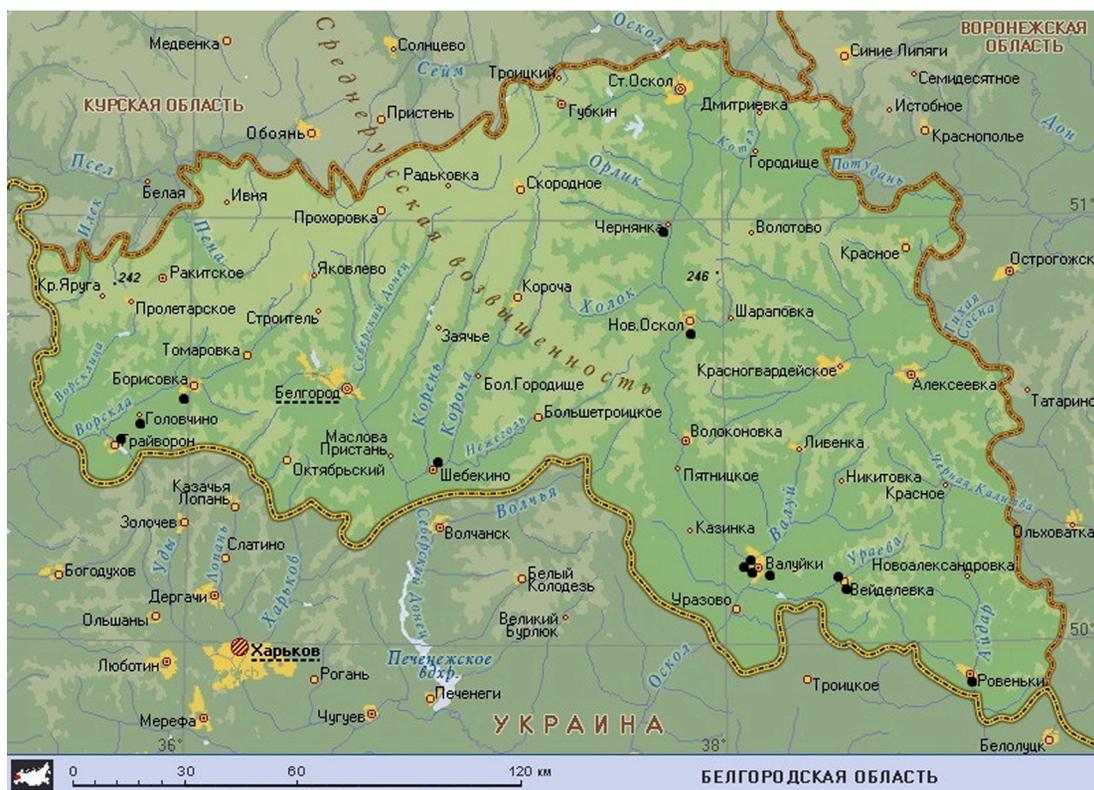


Рис. Места сборов гиботид в Белгородской области.

Род *Ocydromia* Meigen, 1820

**Ocydromia glabricula* (Fallén, 1816)

Изученный материал. Белгородская область. Головчино, 17 км ЮЮЗ Борисовки, парк, 9.VI.1990, 2 ♀; Красиво, 9 км СВ Грайворона, широколиственный лес, 9.VI.1990, 1 ♂, 1 ♀.

Распространение. Широко распространен и обычен по всей Палеарктике, известен из Северной Америки. Россия: европейская часть (включая Северный Кавказ), Западная и Восточная Сибирь. – ЦЧР: Липецкая, Тамбовская, Курская, Воронежская и Белгородская области.

Экология. В среднерусской лесостепи встречается в сырых и тенистых участках лесов (чаще лиственных), а также в древесно-кустарниковых зарослях по берегам водоемов. Избегает больших и открытых пространств; держится в травянистом ярусе. Лёт: май – начало сентября.

Род *Oroprezella* Collin, 1926

**Oroprezella sphenoptera* (Loew, 1873)

Изученный материал. Белгородская область. Ровеньки, 64 км ВЮВ Валук, р. Айдар, терраса, лесополоса, 26.V.1990, 1 ♀; Красиво, 9 км СВ Грайворона, широколиственный лес, разнотравье, 27.V.1991, 1 ♂; Валуйский район, Косыровка, урочище Городище, нагорная дубрава, разнотравье, 27.V.1990, 2 ♂, 1 ♀; 10 км Ю Нижнего Оскола, урочище Стенки Изгорья, нагорная дубрава, 8.VI.1990, 1 ♂; Головчино, 17 км ЮЮЗ Борисовки, парк, 9.VI.1990, 14 ♂, 22 ♀.

Распространение. Широко распространен по всей Европе, отмечен в Северной Африке. Россия: европейская часть (включая Северный Кавказ). – ЦЧР: Липецкая, Тамбовская, Воронежская и Белгородская области.

Экология. В среднерусской лесостепи обитает преимущественно в разнотравье как в затененных участках широколиственных лесов (дубрава, ольшаник), так и на их опушках, полянах и вдоль просек; реже – на увлажненных участках смешанного леса и у лесных болот. Отмечен в полезащитных лесополосах и в лесопосадках на речных террасах. Лёт: вторая половина мая – середина августа.

Подсемейство Tachydromiinae

Триба Drapetini

Род *Drapetis* Meigen, 1822

Drapetis flavipes Macquart, 1834

Замечание. Вид указан для Белгородской области в Каталоге гиботид России (Shamshev, 2016). В наших сборах не обнаружен.

Распространение. Средняя и южная части Западной Европы, Северная Африка. Россия: европейская часть (Белгородская область).

Триба Tachydromiini

Род *Platypalpus* Macquart, 1827

**Platypalpus albicornis* (Zetterstedt, 1842)

Изученный материал. Белгородская область. Ровеньки, 64 км ВЮВ Валук, р. Айдар, терраса, лесополоса, 19.V.1991, 1 ♂.

Распространение. Европа. Россия: европейская часть, Западная Сибирь. – ЦЧР: Тамбовская, Воронежская и Белгородская области.

Экология. Сравнительно редок в среднерусской лесостепи; встречался на травянистой и кустарниковой растительности по берегам рек. Один экземпляр был собран в лесополосе, расположенной на надпойменной террасе.

**Platypalpus albisetia* (Panzer, 1806)

Изученный материал. Белгородская область. Красиво, 9 км СВ Грайворона, широколиственный лес, разнотравье, 9.VI.1990, 2 ♂.

Распространение. Европа, Грузия и Армения. Россия: центр и юг европейской части. – ЦЧР: Липецкая, Воронежская и Белгородская области.

Экология. В среднерусской лесостепи встречается преимущественно на травянистой растительности в сосновых или смешанных лесах, часто вблизи сфагновых болот, иногда в лиственных лесах. Лёт: вторая половина мая – август.

Platypalpus articulatus Macquart, 1827

Замечание. Вид указан для Белгородской области в Каталоге гиботид России (Shamshev, 2016). В наших сборах не обнаружен.

Распространение. Европа. Россия: северо-запад и центр европейской части, Западная Сибирь. – ЦЧР: Липецкая, Тамбовская, Курская, Воронежская и Белгородская области.

Экология. В ЦЧР встречается в мезофитных и влажных биотопах, часто по берегам водоемов и на злаковых полях. Попадает на травянистой растительности и листьях кустарников. Лёт: конец мая – первая половина августа.

**Platypalpus biapicalis* Wéber, 1972

Изученный материал. Белгородская область. 11 км ЗСЗ Валук, берег р. Оскол, 20.V.1991, 2 ♂, 4 ♀.

Распространение. Центральная часть Западной Европы. Россия: европейская часть (Курская, Воронежская и Белгородская области), Западная Сибирь.

Экология. Вид обитает в разнотравной и древесно-кустарниковой растительности на берегах водоемов, на опушках нагорной и байрачной дубрав, в лесополосах. Лёт: вторая половина мая – июль.

Platypalpus candicans (Fallén, 1815)

Изученный материал. Белгородская область. 11 км ЗСЗ Валук, берег р. Оскол, 20.V.1991, 4 ♀; Головчино, 17 км ЮЮЗ Борисовки, парк, 9.VI.1990, 6 ♀.

Распространение. Вся Европа, включая Средиземноморье, Северная Африка. Россия: европейская часть. – ЦЧР: Липецкая, Тамбовская, Курская, Воронежская и Белгородская области.

Экология. В Западной Европе обычный вид, обитающий в затененных и увлажненных биотопах; попадает на траве, часто на крапиве, а также на листьях деревьев и кустарников (Chvála, 1975). В среднерусской лесостепи также встречается чаще в увлажненных биотопах, чем в мезофитных: по берегам водоемов, на болотах, пойменных лугах и опушках леса, в том числе, соснового. Лёт: май – начало августа.

Platypalpus ciliaris (Fallén, 1816)

Изученный материал. *Белгородская область.* Красиво, 9 км СВ Грайворона, широколиственный лес, разнотравье, 27.V.1990, 1 ♂, 2 ♀; Валуйский район, Косыревка, урочище Городище, нагорная дубрава, 27.V.1990, 1 ♀; Головчино, 17 км ЮЮЗ Борисовки, парк, 9.VI.1990, 1 ♀.

Распространение. Европа. Россия: европейская часть, Восточная Сибирь. – ЦЧР: Липецкая, Воронежская и Белгородская области.

Экология. В Европе обычен как на равнинах, так и в горах (Chvála, 1975). Лесной вид, встречающийся на травянистой и кустарниковой растительности в увлажненных и затененных участках лиственных и сосново-широколиственных лесов, по берегам лесных речек и ручьев, в ольшаниках (Ковалев, 1984; Kovalev, Chvála, 1985; Чалая, 1992). В ЦЧР, кроме того, отмечен на сфагновых болотах. Лёт: июнь – начало сентября.

Platypalpus cothurnatus Macquart, 1827

Изученный материал. *Белгородская область.* 11 км ЗСЗ Валук, берег р. Оскол, 20.V.1991, 4 ♀; Валуйский район, Косыревка, урочище Городище, нагорная дубрава, 27.V.1991, 1 ♂, 1 ♀; Головчино, 17 км ЮЮЗ Борисовки, парк, 9.VI.1990, 1 ♂, 6 ♀.

Распространение. Европа. Россия: европейская часть, Западная Сибирь. – ЦЧР: Липецкая, Тамбовская, Курская, Воронежская и Белгородская области.

Экология. Обитает в самых разнообразных по степени увлажнения биотопах и даже в ксерофитных стадиях с обязательным присутствием разреженной древесно-кустарниковой растительности (берега водоемов, поляны и опушки в широколиственных и сосновых лесах, лесополосы). Держится на травянистой и кустарниковой растительности. Лёт: вторая половина мая – начало августа.

Platypalpus cursitans (Fabricius, 1775)

Изученный материал. *Белгородская область.* Головчино, 17 км ЮЮЗ Борисовки, парк, 9.VI.1990, 4 ♀; Шебекино, 30 км ЮВ Белгорода, берег р. Нежеголь, 18.V.1991, 4 ♀; 11 км ЗСЗ Валук, берег р. Оскол, 20.V.1991, 6 ♀; 32 км ЮВ Валук, Викторополь, 26.V.1990, 4 ♀; Ровеньки, 64 км ВЮВ Валук, берег р. Айдар, терраса, лесополоса, 26.V.1990, 2 ♀.

Распространение. Европа. Россия: европейская часть (широко распространен). – ЦЧР: Липецкая, Тамбовская, Курская, Воронежская и Белгородская области.

Экология. Обычный и иногда очень многочисленный в среднерусской лесостепи вид; обитает во влажных биотопах. Самцы в исследованном материале не обнаружены. Отмечали в ловушке вылета в псаммолитореофильном биоценозе р. Усмани (Силина, Чалая, 1996). Лёт: май – начало августа.

Platypalpus ecalceatus (Zetterstedt, 1838)

Изученный материал. *Белгородская область.* 11 км ЗСЗ Валук, берег р. Оскол, 20.V.1991, 3 ♀; Красиво, 9 км СВ Грайворона, широколиственный лес, 27.V.1991, 4 ♀.

Распространение. Северная и Средняя Европа, на юге до Румынии. Россия: европейская часть, на юге до Белгородской и Воронежской областей. – ЦЧР: Липецкая, Тамбовская, Курская, Воронежская и Белгородская области.

Экология. Эвритопный вид, населяет болота, верещатники, луга, поля, заросли кустарников и леса разных типов; встречается в траве и на листьях кустарников (Ковалев, 1984). В среднерусской лесостепи обычный вид, предпочитающий влажные и мезофитные закрытые местообитания: древесно-кустарниковые заросли по берегам водоемов, ольшаники, лесные опушки и поляны, окраины болот, в том числе сфагновых, лесополосы. Лёт: вторая половина мая – начало августа.

****Platypalpus exilis* (Meigen, 1822)**

Изученный материал. Белгородская область. Валуйский район, Косыревка, урочище Городище, нагорная дубрава, 27.V.1990, 1 ♂, 1 ♀.

Распространение. В Западной Европе – от центральной части Фенноскандии до Хорватии и Румынии; отмечен также в Эстонии, Украине и Грузии. Россия: европейская часть (включая Северный Кавказ), Восточная Сибирь. – ЦЧР: Липецкая, Воронежская и Белгородская области.

Экология. Встречается на травянистой и древесно-кустарниковой растительности в увлажненных и мезофитных участках дубрав и сосново-дубовых лесов; попадает на опушках, полянах или вдоль просек. Лёт: вторая половина мая – середина июля.

****Platypalpus kirtlingensis* Grootaert, 1986**

Изученный материал. Белгородская область. Валуйский район, Косыревка, урочище Городище, нагорная дубрава, 27.V.1990, 1 ♂, 1 ♀.

Распространение. Широко распространен в Европе; отмечен также в Узбекистане. Россия: европейская часть (Липецкая, Тамбовская, Воронежская, Белгородская и Ростовская области).

Экология. Вид приурочен в основном к посевам злаковых культур. Единичные экземпляры встречались на пойменных лугах, по берегам рек, вдоль лесополос и на поляне в нагорной дубраве. Лёт: вторая половина мая – июль.

****Platypalpus longicornis* (Meigen, 1822)**

Изученный материал. Белгородская область. Красиво, 9 км СВ Грайворона, широколиственный лес, 9.VI.1990, 1 ♂.

Распространение. Широко распространен в Европе. Россия: европейская часть (включая Северный Кавказ), Западная Сибирь. – ЦЧР: Воронежская и Белгородская области.

Экология. Эвритопный вид, обитающий как в олиготрофных растительных сообществах вместе с *Platypalpus nigratarsis*, так и в лесах разных типов и на их опушках (Ковалев, 1984). В средне-русской лесостепи редок; был собран в травянистом ярусе соснового леса вблизи сфагнового болота, в березовой западине в сосняке зеленомошном и на остепненной опушке нагорной дубравы. Лёт: май – начало сентября.

***Platypalpus longiseta* (Zetterstedt, 1842)**

Изученный материал. Белгородская область. Шебекино, 30 км ЮВ Белгорода, берег р. Нежеголь, 18.V.1991, 1 ♂, 3 ♀; 11 км ЗСЗ Валук, берег р. Оскол, 20.V.1991, 2 ♂, 4 ♀; 32 км ЮВ Валук, Викторополь, 26.V.1990, 1 ♂, 1 ♀; Ровеньки, 64 км ВЮВ Валук, р. Айдар, терраса, лесополоса, 26.V.1990, 1 ♂, 1 ♀; окр. Маломихайловки, правобережье р. Нежеголь, Бекаряковский меловой бор, 27.V.1990, 1 ♂, 1 ♀; Головчино, 17 км ЮЮЗ Борисовки, парк, 9.VI.1990, 2 ♂, 3 ♀.

Распространение. Широко распространенный вид, включая всю Европу, Малую Азию, Закавказье и Узбекистан. Россия: европейская часть от Ленинградской области до Краснодарского края. – ЦЧР: Липецкая, Тамбовская, Курская, Воронежская и Белгородская области.

Экология. Обычен на травянистой и кустарниковой растительности в самых разнообразных влажных и мезофитных биотопах. В средне-русской лесостепи обитает в прибрежных биотопах, на полянах и опушках разных типов леса, вдоль полезащитных лесополос и на злаковых полях, реже – на лугах. Лёт: середина мая – первая половина сентября.

****Platypalpus luteicornis* (Meigen, 1838)**

Изученный материал. Белгородская область. Ровеньки, 64 км ВЮВ Валук, р. Айдар, терраса, лесополоса, 19.V.1991, 1 ♂.

Распространение. Европа. Россия: северо-запад, центр и юг европейской части. – ЦЧР: Воронежская и Белгородская области.

Экология. В Центральной Европе в большей степени приурочен к горным районам (Chvála, 1989). В ЦЧР редок, был собран на травянистой растительности в сосновом лесу, на вырубках и поляне в байрачной дубраве и в лесополосе на речной террасе. Несколько экземпляров этого вида в Германии было поймано на злаковом поле (Bährmann, Stark, 1990).

Platypalpus luteipes Zusková, 1966

Изученный материал. Белгородская область. Окр. Маломихайловки, правобережье р. Нежеголь, Бекарюковский меловой бор, 18.V.1991, 1 ♂; 5 км ЗСЗ Вейделевки, урочище Пожарище, лес, 26.V.1990, 1 ♂; Красиво, 9 км СВ Грайворона, широколиственный лес, 27.V.1991, 1 ♂, 1 ♀; Головчино, 17 км ЮЮЗ Борисовки, парк, 9.VI.1990, 1 ♂.

Распространение. Центральные районы Западной Европы. Россия: центр европейской части (включая Самарскую область). – ЦЧР: Курская, Липецкая, Тамбовская, Воронежская и Белгородская области.

Экология. Вид характерен для лесных биоценозов. В среднерусской лесостепи часто встречается в мезофитных и увлажненных участках разных типов дубрав и судубрав, реже – в лесополосах или по берегам и в поймах рек, заросших древесно-кустарниковой растительностью. Лёт: вторая половина мая – начало августа.

**Platypalpus macula* (Zetterstedt, 1842)

Изученный материал. Белгородская область. Валуйский район, Косыревка, урочище Городище, нагорная дубрава, 27.V.1990, 1 ♂.

Распространение. Европа. Россия: север, северо-запад и центр европейской части. – ЦЧР: Воронежская и Белгородская области.

Экология. Вид был собран на разнотравье в нагорной дубраве и в сосновом лесу вблизи сфагнового болота.

Platypalpus major (Zetterstedt, 1842)

Изученный материал. Белгородская область. 11 км ЗСЗ Валук, берег р. Оскол, 20.V.1991, 1 ♀; окр. Ровеньки, 64 км ВЮВ Валук, р. Айдар, терраса, 26.V.1990, 1 ♀; Головчино, 17 км ЮЮЗ Борисовки, парк, 9.VI.1990, 3 ♀; Красиво, 9 км СВ Грайворона, широколиственный лес, 9.VI.1990, 5 ♀.

Распространение. Европа (повсеместно, кроме крайнего севера). Россия: европейская часть. – ЦЧР: Липецкая, Воронежская и Белгородская области.

Экология. Встречается главным образом на кустарниках и нижних ветвях деревьев, чаще в мезофитных биотопах. Собран на полянах и опушках дубравы и судубравы, в лесополосах, на прибрежном кустарнике и т. п. Лёт: май – первая половина июля.

**Platypalpus melancholicus* (Collin, 1961)

Изученный материал. Белгородская область. 11 км ЗСЗ Валук, берег р. Оскол, 20.V.1991, 1 ♂, 2 ♀.

Распространение. Западная Европа. Россия: европейская часть от Ленинградской области на северо-западе до Белгородской и Воронежской на юге; Западная Сибирь. – ЦЧР: Липецкая, Тамбовская, Воронежская и Белгородская области.

Экология. Встречается на травянистой и кустарниковой растительности в прибрежной полосе водоемов. Лёт: вторая половина мая – начало июля.

Platypalpus minutus (Meigen, 1804)

Замечание. Вид указан для Белгородской области в Каталоге гиботид России (Shamshev, 2016). В наших сборах не обнаружен.

Распространение. Европа. Россия: европейская часть (включая Северный Кавказ). – ЦЧР: Белгородская, Липецкая и Воронежская области.

Экология. Эвритопный вид (Vährmann, Stark, 1990). Обычный вид в ЦЧР, обитающий в гигрофитных и мезофитных биотопах с наличием древесно-кустарниковой растительности; был собран на берегах водоемов, в отвалах карьеров, в полезащитных лесополосах, реже – на полянах и опушках широколиственных лесов. Лёт: вторая половина мая – август.

**Platypalpus nigrimanus* Strobl, 1880

Изученный материал. Белгородская область. 11 км ЗСЗ Валук, берег р. Оскол, 20.V.1991, 4 ♂.

Распространение. Центральные регионы Западной Европы. Россия: европейская часть. – ЦЧР: Курская, Воронежская и Белгородская области.

Экология. Сравнительно редок в среднерусской лесостепи; собран на прибрежной растительности и луговых опушках нагорной дубравы. Лёт: вторая половина мая – июнь.

****Platypalpus nigratarsis* (Fallén, 1816)**

Изученный материал. Белгородская область. Головчино, 17 км ЮЮЗ Борисовки, парк, 9.VI.1991, 1 ♂, 1 ♀; 10 км Ю Вейделевки, Вейделевский лес, балочный склон у пруда, 26.V.1990, 1 ♂.

Распространение. Европа. Россия: европейская часть (до Кольского полуострова на севере и до Северного Кавказа на юге); Западная Сибирь. – ЦЧР: Липецкая, Тамбовская, Воронежская и Белгородская области.

Экология. В среднерусской лесостепи встречается на травянистой и кустарниковой растительности на опушках и просеках смешанных и лиственных лесов, в парках и лесополосах, на болотах (в том числе сфагновых) и на песчаных берегах рек. Лёт: середина мая – начало сентября.

****Platypalpus niveiseta* (Zetterstedt, 1842)**

Изученный материал. Белгородская область. Головчино, 17 км ЮЮЗ Борисовки, парк, 9.VI.1990, 3 ♂, 5 ♀; 10 км Ю Вейделевки, Вейделевский лес, балочный склон в районе пруда, 26.V.1990, 1 ♂; Валуйский район, Косыревка, урочище Городище, 27.V.1990, 1 ♂, 2 ♀.

Распространение. Европа. Россия: европейская часть. – ЦЧР: Липецкая, Тамбовская, Воронежская и Белгородская области.

Экология. В среднерусской лесостепи встречается преимущественно на разнотравье в увлажненных и мезофитных участках нагорных и байрачных дубрав, в лиственных лесах на меловых склонах, в нагорных березняках, вдоль полезащитных лесополос, в парках и на заросших древесно-кустарниковой растительностью берегах рек. Лёт: вторая половина мая – начало августа.

***Platypalpus pallidicornis* (Collin, 1926)**

Изученный материал. Белгородская область. Красиво, 9 км СВ Грайворона, 27.V.1990, 1 ♀; Валуйский район, Косыревка, урочище Городище, 27.V.1990, 1 ♂; 21 км ЗЮЗ Чернянки, Белгородский вал, 12.VI.1991, 2 ♂, 1 ♀.

Распространение. Европа. Россия: европейская часть (от Ленинградской области на северо-западе и до Самарской области на юго-востоке). – ЦЧР: Липецкая, Тамбовская, Курская, Воронежская и Белгородская области.

Экология. Обычный вид, обитающий на травянистой и кустарниковой растительности во влажных и мезофитных биотопах. Особенно характерен для злаковых полей и прибрежных биотопов, где может доминировать по численности среди других видов рода *Platypalpus*. Лёт: вторая половина мая – июль (август).

****Platypalpus pallidiventris* (Meigen, 1822)**

Изученный материал. Белгородская область. 32 км ЮВ Валук, Викторополь, 26.V.1990, 1 ♂, 1 ♀.

Распространение. Европа, Северная Африка. Россия: европейская часть (широко распространен, включая Северный Кавказ), Западная Сибирь. – ЦЧР: Липецкая, Курская, Воронежская и Белгородская области.

Экология. Обитает в самых разнообразных гигрофитных и мезофитных биотопах. В лесостепи вид чаще всего встречается по берегам водоемов, в зарослях кустарников на пойменных лугах и болотах, на лесных опушках и по краям злаковых полей. Лёт: середина мая – первая половина сентября.

****Platypalpus pictatarsis* (Becker, 1902)**

Изученный материал. Белгородская область. Красиво, 9 км СВ Грайворона, широколиственный лес, 27.V.1990, 1 ♀; 21 км ЗЮЗ Чернянки, Белгородский вал, 12.VI.1990, 1 ♂, 4 ♀.

Распространение. Средняя и Южная Европа, Северная Африка, Израиль. Россия: европейская часть (включая Самарскую область на юго-востоке). – ЦЧР: Липецкая, Тамбовская, Воронежская и Белгородская области.

Экология. Вид приурочен преимущественно к злаковым полям, хотя единично был собран на травянистой растительности в прибрежной песчаной полосе рек. Лёт: вторая половина мая – июль.

****Platypalpus pseudofulvipes* (Frey, 1909)**

Изученный материал. Белгородская область. 11 км ЗСЗ Валук, берег р. Оскол, 20.V.1991, 1 ♂, 1 ♀; 5 км Ю Вейделевки, урочище Пожарище, 26.V.1990, 1 ♂; Головчино, 17 км ЮЮЗ Борисовки, парк, 9.VI.1990, 3 ♂, 1 ♀; 21 км ЗЮЗ Чернянки, Белгородский вал 12.VI.1990, 1 ♀.

Распространение. Европа. Россия: северо-запад и центр европейской части. – ЦЧР: Липецкая, Тамбовская, Курская, Воронежская и Белгородская области.

Экология. Нередок, был собран преимущественно в прибрежных биотопах. Встречается на листьях деревьев и кустарников, но в траве редок. Лёт: май – начало августа.

****Platypalpus pulicarius* (Meigen, 1830)**

Изученный материал. Белгородская область. Шебекино, 30 км ЮВ Белгорода, берег р. Нежеголь, 18.V.1991, 1 ♂.

Распространение. Европа. Россия: северо-запад и центр европейской части. – ЦЧР: Воронежская и Белгородская области.

Экология. Всюду редок. В ЦЧР был пойман на разнотравье в нагорной дубраве и прибрежной полосе реки.

****Platypalpus rossicus* V. Kovalev, 1977**

Изученный материал. Белгородская область. 11 км ЗСЗ Валук, берег р. Оскол, 20.V.1991, 1 ♂, 1 ♀.

Распространение. Латвия. Россия: центр европейской части. – ЦЧР: Липецкая, Курская, Воронежская и Белгородская области. Возможно в Белгородской области проходит южная граница распространения вида.

Экология. Вид приурочен к прибрежным биотопам; был собран на кустарниковой иве. Лёт: вторая половина мая – июнь.

Род *Tachydromia* Meigen, 1803

****Tachydromia connexa* Meigen, 1822**

Изученный материал. Белгородская область. 11 км ЗСЗ Валук, берег р. Оскол, 20.V.1991, 17 ♂, 18 ♀.

Распространение. Европа. Россия: северо-запад и центр европейской части, Западная Сибирь. – ЦЧР: Липецкая, Тамбовская, Воронежская и Белгородская области.

Экология. В ЦЧР наиболее многочислен на злаковых полях, особенно на их окраинах, где присутствует разнотравье, и вдоль полевых лесополос. Также попадался на берегах рек и ручьев, редко – на лесных опушках и полянах. Лёт: вторая половина мая – начало июля.

Род *Tachypeza* Meigen, 1830

***Tachypeza nubila* (Meigen, 1804)**

Замечание. Вид указан для Белгородской области в Каталоге гиботид России (Shamshev, 2016). В наших сборах не обнаружен.

Распространение. Европа, Закавказье. Россия: европейская часть (включая Северный Кавказ), Западная и Восточная Сибирь. – ЦЧР: Воронежская и Белгородская области.

Экология. Обычен; обитает на стволах деревьев, бревнах, больших камнях, заборах и т. п. (Collin, 1961). В Окском заповеднике (Рязанская область) В.Г. Ковалевым (1966) наблюдался только на стволах лиственных деревьев (дуб, береза). В ЦЧР, помимо вышеуказанных местообитаний, встречался и на стволах сосны. Лёт: июнь – сентябрь.

Подсемейство Trichiniinae

Род *Trichina* Meigen, 1830

****Trichina bilobata* Collin, 1926**

Изученный материал. Белгородская область. Головчино, 17 км ЮЮЗ Борисовки, парк, 9.VI.1990, 3 ♂, 4 ♀; Красиво, 9 км СВ Грайворона, широколиственный лес, разнотравье, 9.VI.1990, 1 ♂.

Распространение. Широко распространен и обычен в Европе. Россия: север и центр европейской части, Западная Сибирь. – ЦЧР: Липецкая, Тамбовская, Воронежская и Белгородская области.

Экология. В среднерусской лесостепи отмечен на разнотравье, реже на кустах или в кронах деревьев, в увлажненных и мезофитных участках лиственных (дубравы, ольшаники и др.) и сосново-широколиственных лесов, у лесных болот, в том числе сфагновых. Лёт: вторая половина мая – начало августа.

****Trichina elongata* Haliday, 1833**

Изученный материал. Белгородская область. Валуйский район, Косыревка, урочище Городище, нагорная дубрава, разнотравье, 27.V.1990, 3 ♂, 3 ♀; Красиво, 9 км СВ Грайворона, широколиственный лес, разнотравье, 9.VI.1990, 1 ♂.

Распространение. Широко распространен и обычен в Европе. Россия: европейская часть (включая Северный Кавказ), на восток до Урала (Челябинская область). – ЦЧР: Липецкая, Тамбовская, Воронежская и Белгородская области.

Экология. Встречается в травянистом ярусе в затененных биотопах лиственных лесов или на их опушках (Chvála, 1989). В лесостепи собран на разнотравье в увлажненных и мезофитных участках разных типов дубрав и сосново-дубовых лесов, в ольшанике, на остепненных и луговых лесных опушках, у лесных болот, в том числе сфагновых, в расположенных на меловых склонах лесополосах и в парках. Лёт: вторая половина мая – первая половина августа.

Подсемейство Hybotinae

Род *Bicellaria* Macquart, 1823

***Bicellaria nigra* (Meigen, 1824)**

Изученный материал. Белгородская область. 5 км ЗСЗ Вейделевки, урочище Пожарище, 26.V.1990, 1 ♂; Головчино, 17 км ЮЮЗ Борисовки, парк, 9.VI.1990, 1 ♂.

Распространение. Широко распространен в Европе. Россия: европейская часть (включая Северный Кавказ), Западная Сибирь. – ЦЧР: Липецкая, Воронежская и Белгородская области.

Экология. В среднерусской лесостепи собран на разнотравье в увлажненных и мезофитных участках лиственных (дубравы, ольшаники) и сосново-широколиственных лесов. Лёт: май – июнь.

****Bicellaria spuria* (Fallén, 1816)**

Изученный материал. Белгородская область. Головчино, 17 км ЮЮЗ Борисовки, парк, 9.VI.1990, 1 ♀; Красиво, 9 км СВ Грайворона, широколиственный лес, 9.VI.1990, 1 ♂; 21 км ЗЮЗ Чернянки, Белгородский вал, 12.VI.1990, 1 ♂, 11 ♀.

Распространение. Широко распространенный и обычный вид во всей Европе. Россия: европейская часть (на юг до Краснодарского края). – ЦЧР: Липецкая, Тамбовская, Курская, Воронежская и Белгородская области.

Экология. Эвритопный вид. В среднерусской лесостепи собран в гигрофитных и мезофитных биотопах: на луговых и остепненных опушках дубрав, сосново-широколиственных и сосновых лесов, окраинах полесозитных и овражно-балочных лесополос, на берегах водоемов с древесно-кустарниковой растительностью, в пойменных зарослях ивы, на пойменных лугах и в луговых степях, редко в лесах. В большей степени приурочен к травянистому ярусу. Лёт: вторая половина мая – середина августа.

Обсуждение

В настоящее время для Белгородской области указываются 38 видов двукрылых семейства Hybotidae. Впервые для данной территории нами отмечены 24 вида. Наибольшее число видов представлено в роде *Platypalpus* (28 видов). В фауне гнотид Белгородской области значительное место занимают широко распространенные евросибирские и европейские виды. Возможно, что в южной

части среднерусской лесостепи на территории Белгородской и Воронежской областей проходит южная граница ареала *P. rossicus*, биотопически приуроченного к прибрежным сообществам. В умеренном поясе наибольшее видовое разнообразие гиботид характерно для суббореальных гумидных ландшафтов. В среднерусской лесостепи, по сравнению с лесными зонами, видовое разнообразие гиботид снижается, что, видимо, обусловлено гигрофильностью или гигромезофильностью многих видов. Относительно большую группу составляют эвритопные виды, обитающие в нескольких ландшафтно-географических зонах. В лесостепи гиботиды часто биотопически приурочены к азональным ландшафтам – пойменным и прибрежным. Отдельные комплексы образуют виды, обитающие в разных типах лесных насаждений, например, преимущественно в широколиственных (*Oropezeella sphenoptera*, *Ocydromia glabricula*, *Leptopeza flavipes*, *Platypalpus luteipes*, *P. niveiseta* и *Tachypeza nubila*) или в сосново-широколиственных (*Platypalpus albiseta*, *P. ciliaris*, *P. exilis*, *Trichina bilobata*, *T. elongata* и *Bicellaria nigra*).

Литература

- Бережнова О.Н.** 2004. К изучению фауны и экологии двукрылых надсемейства Empidoidea (Microphoridae, Empidoidea, Hybotidae) Липецкой области. *Четвертые научные Чтения памяти В.В. Станчинского*. Смоленск, 4: 47–50.
- Бережнова О.Н.** 2005. Семейства Atelestidae, Empididae, Hybotidae. В кн.: Негрбов О.П. (ред.). *Кадастр беспозвоночных животных Воронежской области*. Воронеж: 469–476.
- Бережнова О.Н.** 2008. К изучению фауны двукрылых семейств Hybotidae и Empididae (Empidoidea) заповедника «Галичья гора». *Эколого-фаунистические исследования в Центральном Черноземье и сопредельных территориях. Материалы третьей региональной конференции*. Липецк: 10–12.
- Бережнова О.Н.** 2020. К изучению фауны двукрылых семейств Empididae и Hybotidae (Diptera, Brachycera) Тамбовской области. *Актуальные вопросы экологии и паразитологии. Воронеж, 21 мая 2020 г. Материалы онлайн-конференции с международным участием, посвященной памяти доктора биологических наук, профессора Л.Н. Хицовой*. Воронеж: 18–23.
- Грунин К.Я.** 1953. Живорождение у копробионтов в отряде двукрылых (Diptera). *Труды Зоологического института АН СССР*, 13: 387–389.
- Дроздов К.А., Федотов В.И.** 1985. Поосколье. В кн.: Мильков Ф.Н. (ред.). *Среднерусское Белогорье*. Воронеж: 137–147.
- Ковалев В.Г.** 1966. К фауне и экологии хищных двукрылых подсемейства Tachydromiinae (Diptera, Empididae) средней полосы европейской части СССР. *Энтомологическое обозрение*, 45: 774–778.
- Ковалев В.Г.** 1984. Мухи-толкунчики (Empididae: Hybotinae, Ocydromiinae, Tachydromiinae) Большого Березового острова. *Труды Зоологического института АН СССР*, 123: 31–38.
- Силина А.Е., Чалая О.Н.** 1996. К изучению вылета двукрылых надсемейства Empidoidea (Diptera, Brachycera) из некоторых водоемов Усманского бора. *Труды биологического учебно-научного центра Воронежского государственного университета «Веневетиново»*, 9: 73–85.
- Чалая О.Н.** 1992. К фауне двукрылых надсемейства Empidoidea Усманского бора. *Труды биологической учебно-научной базы Воронежского государственного университета «Веневетиново»*, 2: 194–203.
- Bährmann R., Stark A.** 1990. Zur Vorkommen der *Platypalpus*-Arten (Hybotidae, Empidoidea, Diptera) in der DDR. *Abteilung für Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere*, 117(3): 273–315.
- Chvála M.** 1975. The Tachydromiinae (Dipt. Empididae) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna Entomologica Scandinavica*, 3: 1–336.
- Chvála M.** 1989. Monograph of northern and central European species *Platypalpus* (Diptera, Hybotidae), with data on the occurrence in Czechoslovakia. *Acta Universitatis Carolinae Biologica*, 32(3–4): 209–376.
- Chvála M., Kovalev V.G.** 1989. Family Hybotidae. In: Soós Á., Papp L. (Eds). *Catalogue of Palaearctic Diptera. Volume 6. Therevidae – Empididae*. Budapest: 174–227.
- Chvála M., Vrtišková-Boušková J.** 1989. Fauna of the Empididae and Hybotidae (Diptera) of Prague, Czechoslovakia. *Acta Universitatis Carolinae Biologica*, 31(5–6): 373–405.
- Collin J.E.** 1961. Empididae. *British Flies*. Cambridge, 6: 1–782.
- Kovalev V.G., Chvála M.** 1985. The Tachydromiinae (Diptera, Empidoidea: Hybotidae) of the eastern Carpathians. *Acta Universitatis Carolinae Biologica*, 1982–1984(1–2): 47, 76.
- Shamshev I.V.** 2016. An annotated checklist of empidoid flies (Diptera: Empidoidea, except Dolichopodidae) of Russia. *Proceedings of the Russian Entomological Society*, 87: 1–184. https://doi.org/10.47640/1605-7678_2016_87_5