

УДК 595.797

**РАСШИРЕНИЕ ИЗВЕСТНОГО АРЕАЛА НЕКОТОРЫХ ОХРАНЯЕМЫХ  
ВИДОВ ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ**

**EXTENSION OF THE KNOWN SPECTRUM OF SOME PROTECTED SPECIES  
OF THE CAMMARIAN INSECTS IN KRASNODAR REGION**

**Попов И.Б., Горделюк Д.Г.**

Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, Краснодар

**Popov I. B., Gordeuk D.G.**

Kuban state agrarian University named after I.T. Trubilin, Krasnodar

*Аннотация.* Исследования причерноморских и приазовских экосистем западной части Краснодарского края в 2018 году позволили расширить географические и экологические ареалы пяти видов перепончатокрылых насекомых: *Bembix megerlei*, *Bembix olivacea*, *Eremochares dives*, *Sceliphron madraspatanum*, *Bombus argillaceus*, внесенных в третье издание Красной книги Краснодарского края.

*Abstract.* Researches of the Black Sea and Azov ecosystems of the western part of the Krasnodar Territory in 2018 allowed expanding the geographical and ecological ranges of five species of Hymenopterous insects: *Bembix megerlei*, *Bembix olivacea*, *Eremochares dives*, *Sceliphron madraspatanum*, *Bombus argillaceus*, included in the third edition of the Red Data Book of Krasnodar Territory.

В ходе ежегодного мониторинга охраняемых перепончатокрылых насекомых проводятся исследования как известных локалитетов, так и поиск новых местообитаний, пригодных для жизни этих видов. В 2018 году работа осуществлялась на территориях Анапы, Новороссийска, Темрюкского, Славянского и Каневского районов Краснодарского края. Были установлены новые локалитеты для пяти видов насекомых из семейств Crabronidae, Sphecidae и Apidae.

**Бембекс Мегерле – *Bembix megerlei* Dahlbom, 1845 (Crabronidae).**

В Краснодарском крае отмечен лишь в окрестностях Анапы (Верхнее Джемете, Витязево) (Мокроусов, Попов, 2016). Это ксерофильный вид, который устраивает гнезда (норки) в легких песчаных субстратах, поэтому встречается на песчаных участках с редкой травянистой растительностью. В качестве провианта используются мухи, которых бембексы ловят на лету. Активны днем в сухую теплую погоду. Лет отмечен с конца мая до конца августа. Для питания в известных локалитетах осы посещают цветущие растения донника белого, лекарственного, синеголовника приморского.

В ходе исследований энтомофауны приазовских экосистем одна самка *B. megerlei* была обнаружена на территории Славянского р-на в окрестностях п. Верхний. Локалитет по всем параметрам (грунт, растительность, пищевые ресурсы) идеально подходит для данного вида. Об этом свидетельствует большое количество других видов бембексов, особенно *B. oculata*, количество которых достигает нескольких сотен на гектар. Локалитет представляет собой песчаную практически выровненную местность, порос-

шую редкой степной растительностью с преобладанием донника белого и лекарственного, тростника южного, синеголовника приморского, василька мелкоцветкового, дурнишника, с редкими куртинами лоха узколистного.

Возможно, что на самом деле ареал данного вида гораздо шире, однако крайне низкая численность не позволяет достоверно определить его присутствие на сопредельных территориях, также подходящих для его обитания.

**Бембекс оливковый – *Bembix olivacea* Fabricius, 1787 (Crabronidae).**

В Краснодарском крае отмечен в ряде пунктов на побережье Азовского и Черного морей в пределах Темрюкского района и г. Анапа (Попов, 2015; Mokrousov, Popov, 2016).

В настоящее время ареал расширен на север вдоль азовского побережья. Вид обнаружен в Славянском районе в окрестностях п. Верхний, там же, где обнаружен *B. megerlei*. В ходе исследований обнаружено не менее трех особей, в том числе самка, приносящая добычу (представитель Tabanidae) в норку. Кроме того, несколько самцов данного вида отмечены для косы Вербяной. Особенностью данного вида можно считать его приуроченность к более открытым локалитетам, без высокого травостоя. Все особи обнаружены на ровных песчаных и ракушечных площадках и на грунтовых дорогах. Единственная обнаруженная норка находилась непосредственно в плотном грунте колеи автодороги.

**Эремохарес великолепный – *Eremochares dives* (Brullé, 1833) (Sphecidae).**

В Краснодарском крае отмечен только в окрестностях п. Веселовка Темрюкского района на солончаке (Попов, 2015; Mokrousov, Popov, 2016).

Термофильный вид, встречающийся по сухим долинам, на окраинах солончаков, на глинистых холмах. Устраивают одноячейковые гнезда в плотных глинистых субстратах, часто на солончаках. Провиантируют прямокрылых (саранчовых), реже богомолы. Активны в сухую теплую погоду, активность дневная, при инсоляции. Лет отмечен с первой половины июня до середины августа. Единственная самка обнаружена во время питания на соцветии чертополоха крючковатого, на северо-восточном побережье оз. Соленое в окрестностях станицы Веселовка Темрюкского р-на. Данный локалитет представлен разнотравно-злаковой дерновинной степью, узкой полосой расположенной между берегом озера и агроценозами пшеницы и винограда. В данной местности обычны кузнечик белолобый, таврический и ряд других, а также отмечен богомол крымский, которые могут составлять кормовую базу для выкармливания личинок данного вида.

**Сцелифрон мадрасптанум – *Sceliphron madraspatanum* (Fabricius, 1781) (Sphecidae).**

В Краснодарском крае встречается на Таманском полуострове на Азовском побережье. Отмечен в окрестностях Краснодара и в ст. Имеретинской г. Горячий Ключ (Попов, 2013; Попов, Хомицкий, 2014; Mokrousov, Popov, 2016).

Вид более теплолюбивый, чем *S. destillatorium*. Встречается в ксерофитных биотопах, но обязательно при наличии водоемов (в оазисах, по долинам рек и около других водоемов и водотоков, в населенных пунктах, в низкогорьях). Это связано с необходимостью использования влажной глины (грязи), из которой самки делают лепные свободные многоячейковые гнезда.

К настоящему времени вид обнаружен в большом количестве локалитетов азовского побережья Краснодарского края, в том числе на косе Вербяная (Темрюкский р-н), окрестностях ст. Черноерковская и п. Верхний (Славянский р-н), ст. Привольная (Каневской р-н), ст. Должанская (Ейский р-н), а также в п. Малый Утриш (Новороссийск). На косе Вербяная отмечено гнездование совместно с *S. destillatorium* в старом немецком доте. Большинство самок обнаружены во время сбора материала

для гнезд, а также во время дополнительного питания на доннике белом и синеголовнике приморском. Все самцы собраны на кормовых растениях.

**Шмель глинистый – *Bombus argillaceus* (Scopoli, 1763) (Apidae).**

На территории Краснодарского края отмечен в ряде населенных пунктов Красноармейского, Славянского, Крымского, Усть-Лабинского, Калининского, Крыловского, Северского р-нов, Краснодаре и Тимашевске.

Шмель относится к степным видам, предпочитающим ксерофитные экосистемы (Попов, 2009). Одна самка была отмечена в августе на территории природного заповедника «Утриш» в урочище «Колючки». Данная территория представлена ксерофитной лесостепью с преобладанием кустарниковой разнотравно-злаковой растительности. Шмель отмечен на соцветии василька иберийского. Самка не имела обножки, выглядела очень свежей, что позволяет считать ее представителем нового поколения. Таким образом, выявленный новый локалитет представляет собой экосистему, благоприятную для полного развития семей данного вида.

**Литература:**

1. Попов И.Б., Хомицкий Е.Е. К фауне, распространению и экологии ос рода *Sceliphron* (Hymenoptera, Sphecidae) в Краснодарском крае. Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2014. № 50. С. 91-96.
2. Попов И.Б. Угрожаемые виды роющих ос (Hymenoptera, Sphecidae) степных экосистем Краснодарского края. В сборнике: «Биоразнообразие. Биоконсервация. Биомониторинг» Замотайлов А.С., Шаповалов М.И. Сборник материалов Международной научно-практической конференции. Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Адыгейский государственный университет», НИИ комплексных проблем. Майкоп, 2013. С. 128-129.
3. Попов И.Б. Распространение роющих ос (Hymenoptera, Sphecidae) в экосистемах Таманского полуострова. В сборнике «Биоразнообразие. Биоконсервация. Биомониторинг». Сборник материалов II Международной научно-практической конференции, посвящается 75-летию Адыгейского государственного университета. 2015. С. 70-73.
4. Попов И.Б. Трофические связи шмелей (Hymenoptera, Apidae, *Bombus*) Северо-Западного Кавказа. Сообщение 1 (Подроды *Kallobombus* Dalla Torre и *Megabombus* Dalla Torre). Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2009. № 21. С. 71-76
5. Mokrousov M. V., Popov I. B. Digger wasps (Hymenoptera, Apoidea: Ampulicidae, Sphecidae, Crabronidae) of the Black Sea coast of Krasnodar Territory, Abkhazia, and adjacent areas // Entomological Review. Vol. 96, Issue 5, August 2016. P. 559–599.