

Самарская Лука: Бюл. 2006. №17. С. 140 – 148

© 2006 А.В. Бурдаев*

**ВТОРОЕ ДОПОЛНЕНИЕ К ФАУНЕ И ЭКОЛОГИИ
КСИЛОФИЛЬНЫХ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
(С ЗАМЕЧАНИЯМИ К ПРЕДЫДУЩИМ СВОДКАМ)**

Burdaev A.V. THE SECOND ADDITION TO THE FAUNA AND ECOLOGY OF
XYLOPHYLOS COLEOPTERA OF THE SAMARA REGION
(WITH REMARKS TO THE PREVIOUS REPORTS)

*Приводятся новые для фауны Самарской области виды ксилофильных жесткокрылых.
Ключевые слова: ксилофильные жесткокрылые, Самарская область.*

Данное дополнение содержит информацию о сделанных в сезоны 2001 – 2004 гг. находках ряда видов ксилофильных жесткокрылых, не указанных для колеоптерофауны Самарской области в предыдущих работах автора (Бурдаев, 1999, 2002) и более ранних сводках других исследователей. Кроме того, новые находки некоторых сравнительно редко встречающихся видов данной группы дают возможность сделать дополнения к известным данным о региональных особенностях их экологии. Наконец, обработка последних сборов, в том числе любезно предоставленных коллегами, позволила уточнить видовой состав некоторых групп, сложных для видовой идентификации или характеризующихся еще не устоявшейся систематической атрибуцией.

* Самарский государственный университет, г. Самара, Россия; E-mail: alex-burdaev@yandex.ru

Знаком «*» отмечены виды, впервые указанные для Самарской области, знаком «!» отмечены виды, для которых приводятся замечания: ранее ошибочно идентифицированные или виды, для которых уточнено название.

Автор благодарен энтомологам И.Н. Гореславцу, А.С. Курочкину и А.С. Тили за предоставленные сборы.

Особая благодарность за консультации по отдельным группам жуков: Л.В. Ерогорову (Чувашский ГПУ, Чебоксары) – до древоедам (*Eucnemidae*), А.Г. Кирейчуку (ЗИН РАН, Санкт-Петербург) – по блестянкам (*Nitidulidae*), М.Ю. Мандельштаму (НИИЭМ РАН, Санкт-Петербург) – по короедам (*Scolytidae*), М.В. Набоженко (Территориальная станция защиты растений Ростовской области) – по чернотелкам (*Tenebrionidae*).

HISTERIDAE

Данное семейство характеризуется достаточно однородным составом ксилобионтных видов на большей части территории европейской части России. В Самарской области известно 15 видов. Среди них реже встречаются и поэтому меньше изучены два европейских вида из рода *Plegaderus*, не отмечавшихся с 1993 гг., и три вида, приведенные ниже.

Paromalus flavicornis Hbst. На основании сделанных находок (под гнилой корой ольхи и в трухлявой древесине вяза, обе в пойме р. Волга) можно предположить, что данный вид, в отличие от *P. parallelepipedus* Hbst., предпочитает более влажные местообитания и древесину, находящуюся на более поздних стадиях грибного разложения.

Teretrius picipes F. Последние находки позволяют утверждать, что в Самарской области данный вид приурочен к ходам *Lyctus linearis* Gz. (*Lyctidae*) и *Ptilinus fuscus* Geoffr. (*Anobiidae*) в сухой древесине старых толстых ив, растущих по берегам малых рек, стариц и прудов.

Platylomalus complanatus Pz. Ранее нами неоднократно отмечалась приуроченность вида преимущественно к осине и осокору. В 2004 г. в жилом районе г. Самара отмечено поселение данного вида в населенных ходах *Scolytus scolytus* F. на вязе.

EUCNEMIDAE

Виды этого семейства редки в сборах. На территории Самарской области их отмечено несколько меньше, чем в лесных регионах. Автор связывает это с влияющими на свойства древесины как среды обитания ксилобионтов объективными различиями в природных условиях юга лесостепи и лесной зоны. Ниже приведен перечень известных в регионе видов с дополненными данными об их экологии. Возможно, что в усовершенствовании методик, используемых для сбора представителей данной группы, будут сделаны новые находки.

Rhacopus sahlbergi Mnnh. Нечаст. Новые находки позволяют предположить, что предпочитаемым для данного вида субстратом в исследуемом регионе является сухая древесина буреломных и сухостойных осин.

Microrhagus pygmaeus F. Редок. Отмечался пока только в ЖГЗ (Краснобаев и др., 1992). Из кормовых пород точно пока можно указать только вяз, благодаря находке А.С. Курочкина в июле 1999 г.

Nematodes filum F. Исходя из количества находок, - наиболее обычный вид семейства, но известен пока только с территории ЖГЗ. Среди кормовых пород можно достоверно указать березу, клен, вяз, осину и осокорь.

* *Dromaeolus barnabita* Villa. Южный вид, впервые указанный для европейской части России Н.Б. Никитским (1996). 1 экз. собран А.С. Курочкиным кошением по траве в листовенном буреломе (Ставропольский р-н, июнь 1999 г.).

! *Hylis (=Hypocoelus) procerulus* Mnnh. Вид отмечен в ЖГЗ Е.И. Новодережкиным в 1940 г., предположительно на осине. Очередную находку удалось сделать только в июне 2004 г. – 1 экз. собран автором в светло-бурой гнилой древесине клена в 35 км южнее г. Самара (участок Генковской лесополосы в окр. п. Просвет Волжского р-на).

Otho spondyloides Germ. Редок, известен только из ЖГЗ, где отмечен Т.В. Галасевой (1986) и автором. Собран только на лету, поэтому информации о кормовых породах нет.

LYCTIDAE

Из этого семейства на территории области пока известен лишь один вид, причем до последнего времени имеющиеся находки не позволяли сделать заключения о предпочитаемых им местообитаниях.

Lyctus linearis Gz. Автором данный вид отмечен на Самарской Луке и на севере Шигонского района, И.Н. Гореславцем – в Красносамарском лесу (Кинельский р-н). Видимо, в регионе вид распространен широко, но его местообитания локальны. Се находки сделаны по берегам малых рек или стариц, жуки заселяют подсыхающую или сухую древесину толстых стволов сухостойных ив.

ANOBIIDAE

К настоящему времени, считая упомянутые ниже впервые отмеченные виды, в Самарской области известно в общей сложности 23 вида точильщиков. Некоторые из них (*Pseudoptilinus fissicollis* Rtt., *Xyletinus maculatus* Ksw., *X. ornatus* Germ.) указаны для Самарской области лишь в монографии В.Д. Догвиновского (1985) на основании находок, сделанных в начале прошлого века. Данные находки, на наш взгляд, в настоящее время нуждаются в подтверждении.

Ряд видов точильщиков не являются ксилофитными. Это относится и к представителям рода *Lasioderma*, которые приведены здесь лишь потому, что ранее для региона не указывались.

! *Anobium punctatum* DeGeer. В предыдущих публикациях данный вид ошибочно указывался нами как *A. nitidum* Hbst. Последний в регионе не обнаружен и мало вероятен.

* *Ptilinus fuscus* Geoffr. Встречается не реже, чем ранее отмеченный *P. pectinicornis* L. По наблюдениям автора, *P. pectinicornis* предпочитает более старую и сухую древесину дуба, клена и осины, тогда как *P. fuscus* чаще встречается в более влажных пойменных лесонасаждениях, где заселяет относительно недавно отмершие сухостойные и особенно буреломные стволы осины и ивы.

Xyletinus formosus Mnnh. 1 экз. собран в черте г. Самара И.Н. Гореславцем в конце мая 1992 г. Эта находка подтверждает данные В.Д. Логвиновского.

* *Ernobius abietinus* Gyll. Известен по одной находке в ЖГЗ (конец августа 1995 г. (И.Н. Гореславец))

* *Lasioderma thoracium* Morawitz. Известен по одной находке в Красносамарском лесу (Кинельский район) в июне 1993 г. (собран И.Н. Гореславцем кошением).

* *L. serricorne* F. Широко распространенный вредитель растительного сырья. В середине 90-х завозился в Самару, повреждал гербарии в Самарском государственном университете, несколько раз был найден в запасах сушеных трав в квартирах. В последние годы не отмечался.

BOSTRYCHIDAE

В области известно 5 видов семейства, из них один чаще встречается в пищевых запасах, нежели в природе. Вид, упомянутый ниже, впервые отмечен в 1940 г. в ЖГЗ Е.И. Новодережкиным, но очередная находка состоялась сравнительно недавно.

Xyloniates retusus Ol. 1 экз. собран на лету И.Н. Гореславцем в Безенчукском р-не, в окр. с. Покровка в июне 1999 г. К сожалению, оригинальные данные о кормовой породе отсутствуют.

NITIDULIDAE

Данное семейство экологически неоднородно. Под корой, в древесине, на древесных грибах и вытекающем соке отмечено порядка 30 видов. Блестянками в Самарской области в последние годы активно и плодотворно занимается А.С. Курочкин, отметивший в том числе и несколько ксилофильных видов, ранее не известных из региона. Ниже приведены два еще не отмеченных им вида из рода *Eपुरаеа*, а также предпринята попытка прояснить несколько запутанную в последние годы ситуацию с известными с территории области видами из рода *Glischrochilus*.

* *Eपुरаеа opalizans* Sahlb. Автору вид известен только из сборов А.С. Тили (30 км к юго-востоку от г. Самары (май 1983 г.)).

* *E. contractual* Sahlb. Редок, встречается на севере области (Киявлинский и Шигонский районы). Собран на буреломных соснах.

! *Glischrochilus quadrisignatus* Say. Уточненное название вида, ранее упоминавшегося нами как *G. latefasciatus* Rtt.

* *Glischrochilus grandis* Tour. Автором собран 1 экз. в с. Дубовый Умет Волжского района (май 1999 г., на лету). Позднее вид отмечен А.С. Курочкиным в ЖГЗ (Курочкин, 2003).

Таким образом, в настоящее время из области известно 5 видов рода *Glischrochilus*: *G. quadripunctatus* L., *G. (Librodor) hortensis* Four., *G. (L.) quadriguttatus* F., *G. (L.) quadrisignatus* Say и *G. (L.) grandis* Tour.

MONOTOMIDAE

К этому семейству а настоящее время отнесены представители рода *Rhizophagus*, ранее входившего в состав семейств *Nitidulidae*, а затем *Rhizophagidae*. С учетом описанного ниже вида, всего для области указано 6 видов из родов *Monotoma* и *Rhizophagus*.

* *Rhizophagus parallelocollis* Gyll. Автору известен 1 экз. из коллекции А.С. Тилли, пойманным им на лету в сентябре 1984 г. в окр. с. Алакаевка (Кинельский р-н). По литературным данным (Медведев, 1965; Никитский и др., 1996), этот вид, единственный из европейских представителей семейства, является лишь факультативным ксилобионтом. Поэтому он приводится здесь не как представитель рассматриваемой автором экологической группы, а лишь как новый для фауны региона.

ENDOMYCHIDAE

Для области с учетом приведенного ниже указывается 5 видов, из них 4 встречаются на древесных грибах и в гнилой древесине.

* *Symbiotes gibberosus* Luc. Известен автору по находкам в Муранском бору (Шигонский р-н) и Генковской лесополосе (Волжский р-н, окр. п. Просвет). Найден в сухих светлых гнилях древесины ветровальных стволов лиственных деревьев.

COLYDIIDAE

Ранее в области было отмечено 3 представителя данного семейства (не считая *Bothrideres contractus* F., ныне представляющего отдельное семейство). Здесь приведены два новых вида, характеризующихся европейско-кавказким типом распространения и обнаруженных в Самарской области.

* *Synchita mediolanensis* Villa. Область распространения данного вида, согласно литературным источникам (Vogt, 1967), охватывает юг и восток Европы, юго-запад европейской части бывшего СССР и Кавказ (Никитский, 1980). В июне 2004 г. автором собрано 3 экз. на свет ДЛР в жилом районе г. Самара, позднее еще 3 экз. найдены поблизости на сухостойном вязе в населенных ходах *Scolytus scolytus* F.

* *S. separanta* Rtt. Этот вид распространен, очевидно, несколько шире предыдущего, в частности, найден в Кировской области (Юферев, 2003). В сборах из Самарской области он ранее смешивался с *S. humeralis* F.

Оба вида, являясь мицетофагами, встречаются на сухостойных и буреломных стволах лиственных деревьев. Однако, все находки *S. separanda* сделаны в более влажных и тенистых участках, тогда как *S. humeralis* чаще отмечался на более или менее обособленных, лучше освещенных, подсыхающих стволах деревьев.

TENEBRIONIDAE

Одно из семейств, представленных в области значительным числом ксилофильных и ксиломицетофильных видов. До настоящего времени их было известно 23. С момента выхода предыдущей работы обнаружено 4 новых вида, и сделана повторная находка очень редкого вида.

Corticeus unicolor Pill. Вид был известен по одной находке (Клявлинский р-н). Повторно отмечен в Шигонском районе (Рачейский бор). Имаго отмечены в июне и августе. Исходя из этих находок, можно предположить, что вид приурочен к облененным районам севера и северо-запада области. Связан с ходами березового заболонника (*Scolytus ratzeburgi* Jans.), причем имаго отмечены лишь в покинутых ходах.

! *Neatus picipes* Hbst. В предыдущих сводках данный вид неверно указывался нами как *Tenebrio obscurus* F. В действительности все находки, сделанные в природных условиях (под гнилой корой и в трухе старых толстых сухостойных деревьев, преимущественно дубов), относятся к этому виду, тогда как последний в природе пока не отмечался.

* ***Bius thoracicus*** F. Таежный вид. Найден автором в 1 экз. в Рачейском бору (Шигонский р-н, окр. д. Смолькино, июнь 2002 г.) в комлевой части ствола старой (не менее 100 лет) сухостойной сосны в покинутых ходах стенографа (*Ips sexdentatus* Voern.) вместе с личинками и куколками *Acanthocinus aedilis* L. и *Spondylus buprestoides* L. По литературным данным, на юг этот вид распространен до Московской и Нижегородской областей (Медведев, 1965; Никитский и др., 1996). Таким образом, здесь он отмечен, видимо, на южной или даже юго-восточной границе более широкого, чем предполагалось, ареала.

* ***Alphitophagus bifasciatus*** Say. По литературным данным (Исаев, Егоров, 2000), вид в большой степени является синантропом, но тем не менее, довольно редок. Нами в пищевых запасах не обнаруживался. Найден 1 экз. в Рачейском бору в трухлявом сосновом пне.

* ***Tribolium madens*** Charp. В отличие от прочих видов рода, не разу не был обнаружен в пищевых запасах. Небольшая серия собрана А.С. Курочкиным в ЖГЗ, в трухлявой древесине вяза вместе с жуками *Nematodes filum* F.

* ***Prionychus melanaruis*** Germ. Несколько родов семейства *Alleculidae* в настоящее время отнесены к подсемейству *Alleculinae* семейства чернотелок. В их числе род *Mycetochara* Berthold. В области отмечены *M. flavipes* F. и *M. axillaries* Payk.) и род *Prionychus* Solier. (в области ранее был известен *P. ater* F.). Приведенный здесь вид отмечен для области впервые. Найден 1 экз. в трухлявой древесине ивы на правом берегу р. Волги практически напротив пристани «Поляна им. Фрунзе».

SALPINGIDAE

В области известно два редких вида со сходной экологией.

! *Salpingus* (= *Rhinozimus*) *planirostris* F. Встречается несколько чаще, чем *S. ruficolis* L. Все находки сделаны на сухостойных или буреломных (не лежащих на земле) стволах лиственных деревьев. Оба вида отмечены на стволах ясеня, заселяемых *Xyleborinus saxcesenii* Ratz. и *Hylesinus fraxini* Pz. Приведенный здесь вид найден также на стволе клена, заселяемом *Trypodendron signatum* F.

CURCULIONIDAE

В области известно 20 ксилофильных представителей данного семейства. Ниже приведены уточненные данные о распространении в регионе и экологии одного из них.

Gasterocercus depressirostris F. В нашем обзоре 1999 г. упоминается лишь одна находка данного вида. В настоящее время можно с уверенностью сказать, что он вполне обычен в насаждениях южной лесостепи. Жуки заселяют свежееотмершие стоящие дубы, обычно на хорошо освещаемых опушках с южной экспозицией.

SCOLYTIDAE

В Самарской области пока отмечено несколько меньше представителей данного семейства, нежели в лесных регионах – 33 вида. Однако по ходу дальнейших исследований это число продолжает увеличиваться. Обнаружено два новых вида, еще два найдены в более ранних сборах.

* *Scolytus schevyrevi* Sem. Северо-восточная граница распространения данного вида в настоящее время (по устному сообщению М.Ю. Мандельштама) может быть проведена через Астраханскую область. Находки в 2002 и 2004 гг. в г. Самаре показывают, что данный вид расширяет свой ареал, либо в результате завоза в пределах городской черты сформировалась локальная популяция. В природных лесонасаждениях вид пока обнаружен не был. Все особи были пойманы на лету, поэтому данных о кормовой породе нет, хотя наиболее вероятно, что это вяз.

* *S. sulcifrons* Say. Ранее вид смешивался со *S. scolytus* F. Кормовой породой для данного вида в регионе также является вяз. Различий в экологических предпочтениях при выборе заселяемого ствола между этими двумя видами пока не выявлено? Кроме того, что в отличие от *S. scolytus* F. приводимый вид не разу не был обнаружен нами в пределах города.

* *Hylastes brunneus* Er. – Анализ предыдущих сборов показывает, что к данному виду следует отнести большинство известных из области находок *H. ater* Payk. Вид встречается в сухих средневозрастных сосняках. Последний же вид отмечен только Е.И. Новодережкиным (1940) и П.А. Положенцевым (1941) в ЖГЗ. Очевидно, что его нахождение в области должно быть подтверждено новыми находками.

* *Pityophthorus glabratus* Eich. 1 экз. собран автором кошением по подлеску в Муранском бору (Шигонский р-н).

Данные об области распространения этого вида (Старк, 1952) предполагают его нахождение в Среднем Поволжье и то, что достоверно отмечен здесь он был лишь недавно, очевидно, связано с традиционной редкостью в сборах жесткокрылых, приуроченных к кронам и тонким ветвям деревьев.

Таким образом, к настоящему времени в Самарской области выявлено более 420 видов ксилофильных жесткокрылых (учитывая лишь виды, принадлежащие к семействам, рассматриваемым автором в рамках этой и предыдущих публикаций). Можно ожидать увеличения этого числа не менее чем на 5 – 7%. В первую очередь, оно возможно за счет обнаружения еще не отмеченных в регионе видов, известная область распространения которых включает юг Среднего Поволжья, тем более что некоторые из них достоверно отмечены в соседних регионах. Кроме того, пока нередки находки видов, находящихся здесь как за южными и юго-восточными, так и за северными и северо-западными пределами известного ареала.

Наконец, автор располагает дополнительным материалом еще по ряду семейств скрытноживущих микрожесткокрылых (*Pselaphidae*, *Scydmaenidae*, *Leiodidae*, *Cisidae*, *Latridiidae*) в основном по их ксилофильным и ксиломицетофильным представителям. Однако, учитывая сложности при определении видовой принадлежности из-за их мелких размеров, не устоявшейся номенклатуры и ограниченного выбора, пригодных в региональном отношении определителей по этим группам, автор не считает возможным опубликовать эти данные без предварительной проверки у специалистов. В связи с этим, он будет рад любым предложениям о сотрудничестве.

ЛИТЕРАТУРА

Бурдаев А.В. Эколого-фаунистический обзор ксилобионтных жесткокрылых Самарской области и некоторых пограничных территорий // Бюлл. Самарская Лука. 1999, № 9-10. С. 83 - 110. - **Бурдаев А.В.** Дополнительные данные по фауне и экологии ксилобионтных жесткокрылых Самарской области и анализ изученности группы на современном этапе // Бюлл. Самарская Лука. 2002. № 12. С. 299 - 309.

Галасьева Т.В. Лесопатологическое обследование Жигулевского заповедника. Научный отчет. Жигулевск, 1986. 125 с. (Рукопись).

Исаев А.Ю., Егоров Л.В. К познанию жесткокрылых тенебриоидного комплекса (*Coleoptera*, *Tenebrionoidea*) Ульяновской области // Природа Ульяновской области. Вып.9. Ульяновск, 2000. С. 48 - 64.

Краснобаев Ю.П., Исаев А.Ю., Любвина И.В., Гусаров В.И., Тилли АС. Фауна беспозвоночных Жигулей. 4.3. Подотряд *Polyphaga* (*Insecta*, *Coleoptera*) // Бюлл. Самарская Лука. 1992. № 3. С.113 - 135. - **Курочкин А.С.** Аннотированный список видов блестянок (*Nitidulidae*) Жигулевского заповедника - сайт ЗИН РАН «Жуки и колеоптерологи» - <http://vwww.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/zhigulil.htm> (февраль, 2003).

Логвиновский В.Д. Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. XIV. Вып. 2. Точильщики (*Anobidae*). Л.: Наука, 1985. 175 с.

Никитский Н.Б. Насекомые - хищники короедов и их экология. М.: Наука, 1980. 243 с. - **Никитский Н.Б., Осипов И.Н., Чемерис М.В., Семенов В.Б., Гусаков А.А.** Жесткокрылые-ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-Террасного биосферного заповедника. М.: Изд-во МГУ, 1996. 197 с.

Медведев Г.С. Жуки-чернотелки (Tenebrionidae) // Определитель насекомых европейской части СССР. Т.2. Жесткокрылые и веерокрылые. М. – Л.: Изд-во АН СССР, 1965. С. 356 – 381. – **Медведев Л.Н.** Жуки-блестянки (Nitidulidae) // Определитель насекомых европейской части СССР. Т.2. Жесткокрылые и веерокрылые. М. – Л.: Изд-во АН СССР, 1965. С. 303 – 342.

Новодережкин Е.И. Энтомофауна Жигулевского основного участка (предварительный обзор). Науч. отчет. 1940. 123 с.

Положенцев П.А. Насекомые, влияющие на усыхание сосны в Жигулевском заповеднике // Бюлл. Самарская Лука. 1991. №1. С. 144 – 147.

Старк В.Н. Фауна СССР. Жесткокрылые. Т.31. Короеды. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1952. 452 с.

Юферев Г.И. Жуки моей усадьбы – сайт ЗИН РАН «Жуки и колеопторологи» - http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/yuf_list.htm (март, 2003)

Vogt Н. von. 60 Familie Colydidae // Die Kafer Mitteleuropas. Bd.7. Goeschke ect., Krefeld, 1967. S. 197 – 215.

Поступило в редакцию
25 декабря 2004 г.