

# РЕДКИЕ ВИДЫ ЖУКОВ-БЛЕСТЯНОК (COLEOPTERA, NITIDULIDAE) САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

А.С. Курочкин

Самарский государственный университет, г. Самара

Семейство *Nitidulidae* представляет собой одну из наиболее слабоизученных групп жесткокрылых не только в пределах Самарской области, но и в масштабах всего Среднего Поволжья. Жуки-блестянки освоили практически все возможные экологические ниши и типы питания, что делает их обычными и часто очень многочисленными во многих биотопах по сравнению с другими семействами жуков или, наоборот, редкими и малочисленными в случае узкой трофической специализации на фоне скрытного образа жизни.

В фаунистических и экологических работах по насекомым Самарской области блестянки освещены крайне скудно. Наибольший интерес представляет работа по фауне беспозвоночных Жигулевского госзаповедника им. И.И. Спрыгина (Краснобаев и др., 1995), приводящая список блестянок и основу, которой составили данные исследований 30-40-х годов прошлого века (Дмитриев, 1935; Новодережкин, 1940), а также сборы сотруddников (Любвина, 1986;

Любвина, Краснобаев, 1990). В статьях Бурдаева А.В. (1995, 1996, 1999) блестянки рассматриваются лишь в контексте изучения ксилобионтных жесткокрылых Самарской области.

Основу настоящей работы составили сборы автора, проводившиеся на территории Самарской области в период 1999-2001 гг. Наиболее полно изучены фауна, экология и встречаемость жуков-блестянок Волжского, Красноярского, Кинельского и Ставропольского районов. На основании полученных данных составлен список редких видов *Nitidulidae* Самарской области.

Автор глубоко признателен д.б.н. Кирейчуку А.Г. (ЗИН РАН) за ценную консультативную помощь, д.б.н. Плаксиной Т.И. (Самарский госуниверситет) и д.б.н. Саксонову С.В. (Жигулевский госзаповедник) за определение гербария кормовых растений блестянок-антофагов.

Примечание: знаком астериск (\*) отмечен новый для Самарской области вид.

### Список редких видов *Nitidulidae* Самарской области и их экологическая характеристика

1. *Eपुरаеа melina* Erichson, 1843 – Жуки данного вида известны на территории Жигулевского заповедника, где одиночные особи встречаются преимущественно в июне-июле на забродившем соке *Quercus robur* L. (Fagaceae), а также на цветках *Padus avium* Mill. (Rosaceae) и различных зонтичных растений. В Красносамарском лесничестве (Кинельский район) имаго очень редко попадают на цветках *Seseli libanotis* (L.) (Umbelliferae) по опушкам широколиственных лесов.
2. *Carpophilus marginellus* Motschulsky, 1858 – Как и предыдущий вид, отмечался в июне-июле в заповеднике и Красносамарском лесничестве на натеках сока и под корой *Q. robur* (Fagaceae).
3. *Pria transitoria* Kirejtshuk, 1979 – Крайне редкий вид, указывающийся нами впервые для Европы. Имаго известны только из окрестностей п.Новый Буян Красноярского района с цветков *Solanum dulcamara* L. (Solanaceae), растущего по берегам озера.
4. *Meligethes solidus* (Kugelann, 1794) – Значительные, но локальные популяции жуков отмечены только в Жигулевском заповеднике. Местообитания имаго приурочены к каменистым степям и остепненным соснякам, где блестянки рассматриваемого вида кормятся в мае пыльцой цветущих растений *Onosma simplicissima* L. (Boraginaceae), *Jurinea ledebourii* Bunge (Compositae) и ряда других.
5. *M. brachialis* Erichson, 1845 – Крайне редок. Единичные имаго известны из Жигулевского заповедника, где были собраны только дважды: на северном склоне Малой Бахиловой горы с цветков *Aster alpinus* L. (Compositae) и на лесной поляне – на цветках *Viola elatior* Fries (Violaceae).
6. *M. variolosus* Easton, 1964 – Крайне редок. В заповеднике жуки обнаружены на северном склоне г. Малая Бахилова на цветках *A. alpinus* (Compositae) и в пойменном лесу – на цветущих полкустарниках *Rubus caesius* L. (Rosaceae).
7. *M. persicus* Faldermann, 1837 – Также является очень редким видом. Жуки отмечались на лесной поляне на цветках *Veronica chamaedrys* L. (Scrophulariaceae) на территории НП «Самарская Лука».
- 8.\* *M. discoideus* Erichson, 1845 – Средиземноморско-туранский вид. В Самарской области зарегистрирован пока только в Красносамарском лесничестве. Местообитания жуков приурочены к остепненным лугам на песках, обочинам песчаных дорог, где имаго (самки, откладывающие яйца в бутоны) встречаются в основном в конце июня – начале июля на цветках *Syrenia cana* (Pill. et Mitt.) Neir. (Cruciferae).
9. *M. corvinus* Erichson, 1845 – Встречается сравнительно редко, образуя небольшие, но часто, многочисленные скопления жуков на кормовых растениях. Известен из окрестностей п.Маяк (Волжский район) с влажного склона на опушке широколиственного леса, где имаго отмечались в июне на цветках *Veronica teucrium* L. (Scrophulariaceae) и *Campanula persicifolia* L. (Campanulaceae). Единичные особи собирались в начале мая с цветков *P. avium* (Rosaceae) на опушке

сосново-широколиственного леса у п.Молгачи (Красноярский район). В Жигулевском заповеднике жуки довольно обычны в начале мая на цветках *Primula macrocalyx* Bunge (Primulaceae), в июне-июле имаго изредка встречаются на цветущих *Campanula* sp. (Campanulaceae). В Красносамарском лесничестве жуки редки и иногда кормятся по опушкам широколиственного леса на цветках *Oenothera biennis* L. (Onagraceae).

10. *Nitidula fusula* Gebler, 1833 – В Самарской области находится на западной границе ареала. Единственная находка была сделана на костях крупного рогатого скота в окрестностях п. Маяк (Волжский район) на разнотравном лугу.

11. *Ididia binotata* Reitter, 1875 – Всюду редок. Жуки известны из Жигулевского заповедника, с северо-востока области (Камышлинский р-н, комплексный заказник «Байтуган») (Дюжаева И.В., Бурдаев А.В., 1996), где встречаются под корой сухостойных и поваленных деревьев *Pinus sylvestris* L. (Pinaceae) преимущественно в грибах. Также однократно был собран в окрестностях п. Власть Труда (Ставропольский район) из-под гнилого бревна *Tilia cordata* Mill. (Tiliaceae).

12. *Thalycra fervida* (Olivier, 1790) – Выявлен только в Красносамарском лесничестве, где жуки обитают в дубравах (часто с примесью других широколиственных пород) и питаются дрожжевыми грибами на вытекающем забродившем соке *Quercus robur* L. (Fagaceae) в комлевой части стволов и во мху, пропитанным соком.

13. *Cryptarcha undata* (Olivier, 1790) – Редкий вид, известный только из Жигулей. Имаго попадают исключительно на натеках забродившего сока *Quercus robur* L. (Fagaceae).

14. *Pityophagus ferrugineus* (Linnaeus, 1775) – Отмечен однократно в Жигулевском заповеднике под корой на натеках сока *Quercus robur* L. (Fagaceae).

Таким образом, по предварительным результатам исследований *Nitidulidae* Самарской области, 14 видов блестянок характеризуются редкой и крайне редкой степенью встречаемости. Редкая встречаемость видов блестянок приводимого нами списка может быть обусловлена несколькими причинами: нахождение вида вдали от основного ареала или на его границе (*M. variolosus*, *M. persicus*, *M. discoideus*, *N. fusula*), редкая встречаемость кормовых растений, необходимых не только для питания имаго, но, в первую очередь, для развития личинок (*M. solidus*, *M. discoideus*), произрастание кормовых растений только в определенных, местами локальных биотопах. Для ксилобионтных форм характерна низкая популяционная численность. В целом, реальное опасение может вызвать судьба тех видов блестянок полных облигатных антофагов, чьи личинки развиваются на цветах редких растений (особенно занесенных в Красные книги), и видов полных облигатных ксиломицетофагов, питающихся на стадии имаго и личинки дрожжевыми грибами на натеках дубового сока, поскольку именно эти деревья первыми страдают от вырубок, рекреации и хозяйственной деятельности человека. При дальнейшем исследовании данной группы жесткокрылых, возможно, что данный список потребует изменений.

## ЛИТЕРАТУРА

- Бурдаев А.В. Формирование ассоциации ксилофильных жесткокрылых на сосне в условиях Самарской области // Самарская Лука: Бюлл. Самара, 1995. № 6. С. 201-212.
- Бурдаев А.В. Ксилофильные жесткокрылые Самарской Луки // Самарская Лука: Бюлл. Самара, 1996. № 8. С. 303-310.
- Бурдаев А.В. Эколого-фаунистический обзор ксилобионтных жесткокрылых Самарской области и некоторых пограничных территорий // Самарская Лука: Бюлл. Самара, 1999. № 9-10. С. 83-110.
- Дюжаева И.В., Бурдаев А.В. Предварительные результаты исследования колеоптерофауны организуемого комплексного заказника «Байтуган» // Самарская Лука: Бюлл. Самара, 1996. № 8. С. 310-320.
- Дмитриев Г.В. Материалы к энтомофауне Жигулевских гор // Энтотомол. обозр. 1935. Т. XXV. № 3-4. С. 196-204.
- Краснобаев Ю.П., Исаев А.Ю., Любвина И.В., Магдеев Д.В., Полякова Г.М. Фауна беспозвоночных Жигулей. IV. Подотряд Polyphaga (Insecta, Coleoptera): Cisidae – Attelabidae // Самарская Лука: Бюлл. Самара, 1995. № 5. С. 116-152.
- Любвина И.В. Энтомофауна Жигулевского заповедника. Отчет. Жигулевск, 1986. 226 с.
- Любвина И.В., Краснобаев Ю.П. Фауна беспозвоночных Жигулевских гор. Отчет. Жигулевск, 1990. 320 с.
- Новодережкин Е.И. Энтомофауна Жигулевского основного участка (предварительный обзор). Отчет. 1940. 123 с.