

УДК 595.763.33

ПЕРВОЕ ДОПОЛНЕНИЕ К ФАУНЕ И ЭКОЛОГИИ СТАФИЛИНИД (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE) КРАСНОСАМАРСКОГО ЛЕСА

© 2016 И.Н. Гореславец

Самарское энтомологическое объединение, г. Самара (Россия)

Поступила 21.05.2016

Приводится дополнительный список видов стафилинид новых для территории Красносамарского лесничества с краткой аннотацией о местах находок, распространении, приуроченности и степени встречаемости. Указаны виды включенные в региональную Красную книгу и виды известные для Самарской области и сопредельных территорий только из Красносамарского леса.

Ключевые слова: Красносамарское лесничество (КСЛ), приуроченность, обитание, находки.

Goreslavets I.N. First additional for Staphylinidae (Coleoptera, Staphylinidae) fauna and ecology of Krasnosamarsky forest. – Is an additional list of species of the Rove for new site Krasnosar-tion of forestry with a brief summary of the places of the finds, distribution, confinement and degree of occurrence. Listed species included in the regional Red book and the types of Westie for the Samara oblast and adjacent territories only Krasnokamenskogo forest.

Key words: Krasnokamenskoe forestry (KSL), distribution, habitat, findings.

Красносамарский лесной массив, располагающийся в южной части Самарской области, в силу своего географического положения и топографии отличается по ряду показателей от лесов северной части региона, в то же время имеются заметные отличия от лесов южного типа, в частности от расположенного юго-восточнее Бузулукского бора, несмотря на соединяющий эти два массива «зеленый коридор» реки Самары, по которому происходят популяционные миграции многих видов.

В случае с Бузулукским бором отличия в фауне насекомых объясняются с одной стороны относительной молодостью Красносамарского массива в его нынешнем виде и соответствующей биотопической составляющей. Однако, наиболее значительные отличия связаны с обширной поймой р. Самары на ее Красносамарском участке, создающей особый мезоклимат с повышенной влажностью, удерживаемой на этом участке высокой надпойменной террасой и покрывающим ее лесом.

На первой надпойменной террасе влажность воздуха заметно меньше, чем в пойме р. Самары, несмотря на множество отрицательных микрогеоструктур, в том числе колков, где на длительное время сохраняется весенняя влага, что, тем не менее, определяет повышенную влажность воздуха на территории Красносамарского леса примерно до середины лета. С другой стороны, на территории данного лесного массива существует немало всхолмлений и других участков с наличием полян, сохраняющих степную растительность, в том числе ковыль и другие злаки. Особая пестрота и мозаичность биотопов наблюдается в северо-западном секторе надпой-

менной террасы, где практически не сказывается влияние влажности поймы р. Самары, а из постоянных водоемов существует хотя и крупное, но все же единственное озеро Моховое. Эта часть лесного массива отличается наибольшей контрастностью соседствующих биотопов, где остепненные станции нередко соседствуют с заболоченными участками.

Биогеоценотическое многообразие с соответствующим микроклиматом и разнообразием станций на территории Красносамарского лесного массива создает условия для обитания большого количества редких и краснокнижных жесткокрылых, в том числе стафилинид, среди которых имеются виды, обитающие в Самарской области только на данной территории, а также отмечены границы ареалов многих как неморальных, так и степных насекомых.

В тексте задействованы категории и сокращения, использованные в моей предыдущей работе по данной территории (Гореславец, 2004). Звездочкой в списке отмечены виды, обитание которых в Самарской области известно только на территории Красносамарского леса.

ПОДСЕМЕЙСТВО OMALINAE

Южная граница ареала большинства представителей подсемейств Proteininae и Omalinae, за исключением нескольких видов, проходит значительно севернее – примерно по южной границе г. Самары (Гореславец, 2002, 2003). Многие виды омалин (Omalinae) довольно редки и лишь периодически заходят на территорию Красносамарского лесного массива в основном при пониженных сезонных температурно-климатических показателях.

1. *Eusphalerum minutum* (F.). – Относится к группе обитателей травяного яруса, приурочен к цветущим травянистым растениям, б.ч. сложноцветным или зонтичным. Как и у большинства других антофагов период активности данного вида довольно мал и приходится на апрель-июнь. На территории Красносамарского леса собран в единственном экземпляре А.С. Курочкиным из почвенной пробы на стадии летней диапаузы.

2. *Phloeostiba plana* (Паук.). – Обитает преимущественно под корой соснового и иногда дубового отвала на территории КСЛ спорадичен.

3. *Phloeonomus punctipennis* Toms. – Обитает под корой соснового отвала. Наиболее вероятен на вырубках. Спорадичен.

4. *Acidota crenata* (F.). – Включен в Красную книгу Самарской области (Гореславец, Кривопалова, 2009). До недавнего времени был известен только с восточных границ региона. На рассматриваемой территории известен по двум находкам из поймы р. Самара и окрестностей оз. Елшань (кв. 80). Приурочен большей частью к лесной и луговой подстилке.

ПОДСЕМЕЙСТВО OXYTELINAE

Общая экология представителей рода *Carpelimus* уже описана ранее (Гореславец, 2004), здесь же можно лишь отметить, что все приводимые виды отмечены по берегам водоемов пойменной террасы.

5. *Carpelimus lindrothi* Palm. – Встречается в скоплениях растительных остатков по берегам лесных озер. Нечаст.

6. *C. obesus* (Kiesw.). – Известен по находкам в поймах озер Бабакино, Козье, Водорезное. Нечаст.

7. *C. pusillus* (Grav.). – Отмечен по единичным находкам в поймах озер Козье и Крачково.

8. *Oxytelus laqueatus* (Marsh.). – Копробинтный вид с высокой степенью синантропности, непосредственно на территории Красносамарского лесничества встречается не часто, хотя около близлежащих поселков вполне обычен, что объясняется изобилием профильного субстрата обитания, виде коровьего навоза.

9. *Platystethus capito* Heer. – Приурочен б.ч. к экскрементам травоядных животных. Вместе с тем, отмечался в пойменной части р. Самара у воды, на гниющей древесине и растительных остатках. Нечаст.

10. **Bledius crassicollis* Boisd. et Lac. – Встречается в пойме р. Самара на песчаных пляжах, косах, песчано-глинистых отложениях берегах у воды. Нечаст.

11. **Bledius cribricollis* Heer. – Известен по двум самкам из поймы р. Самара. На сегодняшний день в пределах Самарской области отнесен к видам с узколокальным ареалом. В качестве единственного места обитания отмечено заиленное устье протоки в 104 квартале.

12. **B. dehnerti* Karge. – Подобно предыдущему виду имеет, ограниченную, но все же несколько большую площадь обитания на участке р. Самара протяженностью порядка 70-100 м, в 105 квартале. В отличие от большинства других представителей рода *Bledius*, обитаемое жизненное пространство данного вида располагается на гораздо большем удалении от водной кромки (1,5-3 м). Редок.

13. *B. dissimilis* Er. – Распространен в пойме р. Самара на участках с песчано-глинистыми берегами, вероятно также по луговинам и солонцам пойменной террасы. Обычен.

14. *B. tricornis* (Herbst). – Включен в Красную книгу Самарской области (Гореславец, Тилли, 2009). За последние 10 лет численность данного вида на территории региона значительно увеличилась. Приурочен к тяжелым и засоленным почвам. В пойме р. Самара встречается на глинистых и заиленных участках, а также на пойменной террасе по заливным лугам и солонцам. Обычен.

ПОДСЕМЕЙСТВО TACHYPORINAE

15. *Mycetoporus clavicornis* Steph. (?). – Известен по единственному экз. собранному из лесной подстилки в окрестностях лагеря СамГУ (кв. 80).

16. *Sepedophilus nigripennis* (Steph.) (= *lividus* (Er.)). – Отмечался в основном в почвенно-подстилочном слое, как правило, в лесных стациях возле отвала. Редок.

ПОДСЕМЕЙСТВО SCAPHIDIINAE

Представители данного подсемейства приурочены к древесным грибам и подкорному пространству отмерших деревьев. При отсутствии профильных субстратов жуки данной группы обычно пребывают в местах присутствия плесневых грибов.

17. *Scaphisoma agaricinum* (L.). – Обитает на древесных грибах, в трухе и под корой мертвых деревьев. Обычен.

18. *S. inopinatum* Löbl. – По экологии и распространению во многом сходен с предыдущим видом, но встречается гораздо реже. Нечаст.

19. *S. simillimum* Löbl. – Как и прочие виды данного рода распространен в лесных биотопах под корой деревьев и трутовых грибах. Обычен.

20. *Scaphidium quadrimaculatum* Ol. – Наиболее крупный представитель данного подсемейства в местной фауне. В отличие от приведенных выше видов, тяготеющих к древесным грибам, в большей степени приурочен обитает под корой засохших дубов. Обычен.

ПОДСЕМЕЙСТВО PSELAPHINAE

21. *Euplectus nanus* (Reichb.). – Приурочен к подкорному пространству поваленных деревьев. Распространен преимущественно в северной половине области. Спорадичен.

ПОДСЕМЕЙСТВО ALEOCHARINAE

Представители рода *Gyrophaena* облигатно приурочены к шляпочным грибам. Вместе с тем, при отсутствии таковых, нередко встречаются под корой деревьев, в т.ч. хвойных пород, а также других местах с наличием грибных гифов. Кроме того, представители данного рода наряду с некоторыми другими мицетобионтами в конце апреля нередко присутствуют в ясную погоду на травостое вдоль лесных дорог и по редколесьям.

22. *Gyrophaena pulchella* Heer. – С территории КСЛ известна единичная находка данного вида на древесных грибах из окрестностей пос. Рабочий. Кв. 68.

23. *G. strictula* Er. – Собран в окрестностях пос. Рабочий совместно с предыдущим видом. Также на рассматриваемой территории известен по единственному экз., хотя в лесах северной части региона не является редким.

24. *G. williamsi* Strand. – Данный вид известен по небольшой серии собранной на грибах в сосняке возле оз. Карпятник (кв. 80).

25. **Placusa pumilio* (Grav.). – На территории Самарской области отмечен только из КСЛ. Облигатный обитатель подкорного пространства. Имеется небольшая серия данного вида собранная на пробной площади № 23А. (кв. 66) на заплесневелых спилах ствола сосны.

26. *Ziras collaris* (Payk.). – В КСЛ известен по единственному экземпляру собранному на свет в пойме оз.Моховое (кв. 96.) Сопутствует социумам муравьев рода *Lasius*.

27. *Z. limbatus* (Payk.). – Широко распространен на всей рассматриваемой территории, приурочен к муравейникам *Lasius*. Один из наиболее обычных видов.

28. *Lomechusoides strumosa* (F.). – Облигатно приурочен к гнездам муравьев *Formica*. На территории КСЛ находится одна из двух наиболее крупных популяций в регионе. Спорадичен, по области, в целом, редок.

Представители рода *Dinarda* также приурочены к муравейникам *Formica*, но в отличие от *Lomechusoides strumosa* (F.) встречаются гораздо чаще.

29. *Dinarda hagensii* Wasm. – Обычен.

30. *D. maerkelii* Kiesw. – Нечаст.

31. *D. pigmaea* Wasm. – Нередок.

32. **Phloeopora aliena* Lohse. – Собран в виде небольшой серии под корой и в расщепе сломанного дуба, пр/пл. №19 (кв. 78).

33. **Ph. bernhauery* Lohse. – Отмечен совместно с предыдущим видом. Известен по единственной находке на пр/пл. №19 (кв. 78), под корой сломанного дуба.

34. *Ph. scribae* Erpel. – Отмечался под корой поваленных сосен, в центральной части первой надпойменной террасы (кв. 57). Нечаст.

35. **Oxuroda caucasica* Bernh. – Как и остальные мирмекобионтные оксиподы приурочен к муравейникам *Formica*. На сегодняшний день, все имеющиеся находки данного вида относятся к территории Красносамарского лесничества, хотя на указанной территории данный вид не является редким.

36. *O. haemorrhoea* Mnnh. – Широко распространен как в КСЛ, так и в более северных широтах региона. Приурочен к муравейникам расположенным по краям полян, опушек, лесных дорог и редколесьям. Обычен.

37. *O. nova* Bernh. – По экологии сходен с предыдущими видами, нередко встречаются совместно. Обычен.

38. *O. praecox* Er. – Известен по единственной находке в районе озера Моховое. Осинник. В муравейнике *Formica*.

39. *Thiasophila angulata* (Er.). – Мирмекобионтный вид. Широко распространен в муравейниках *Formica* на всей территории Красносамарского леса. Нередок.

40. *Aleochara brevipennis* Grav. – Немногочисленные находки данного вида относятся к пойменной террасе. Приурочен главным образом к падали. Нечаст.

41. **A. pernigra* Schubert. – Известен только с территории Красносамарского лесничества. Собран в единственном экземпляре в бражную ловушку.

ПОДСЕМЕЙСТВО STENINAE

42. *Stenus aterrimus* Er. – Обязатно приурочен к гнездам муравьев *Formica*. Встречается в муравейниках расположенных преимущественно на открытых местах полян опушках иногда редколесьях. В целом обычный вид, но в КСЛ нечаст.

43. **S. biguttatus* (L.). – Известна единственная популяция данного вида. Распространен в русловой пойме р. Самара на участке береговой линии кварталов № 104 и 105). Приурочен большей частью к микрокавернам почвы. Тяготеет к затененным местам с влажным грунтом, в том числе, зарослям копытника.

44. *S. carbonarius* Gyll. – На территории Красносамарского лесничества распространен преимущественно в пойме р. Самара, возможны также находки на пойменной террасе по берегам озер. В КСЛ один из доминантных видов. Обычен.

45. *S. crassus* Steph. – Известен в основном из поймы р. Самара, приурочен к микрокавернам грунта на околородном пространстве. Помимо этого отмечался в аренной части на грибах. Редок.

46. *S. fuscicornis* Er. – На рассматриваемой территории имеется единственная находка данного вида, собранная А.С. Курочкиным в противопожарной линии северной оконечности Красносамарского леса, в районе п.Подлесный.

47. *S. incautus* Ryvkin. – Отмечен по единственной находке в пойме р. Самара на песчаной косе левого берега у воды.

48. *S. incrassatus* (Er.) – Имеющиеся находки данного вида относятся к пойме р. Самара (кв. 104.) в водорослях у воды. Редок.

49. *S. intricatus* Pz. (ssp. *bidenticulatus* Pz.) – Имеются отдельные находки в пойме р. Самара на песчаных пляжах и в растительных остатках у воды, а также на северных границах КСЛ в лесной подстилке. Редок.

50. *S. ludyi* Fauv. – Для Красносамарского леса известен по единственному экземпляру с территории первой надпойменной террасы, пр/пл. №19 (кв. 78). В лесной подстилке.

51. *S. wüesthoffi* Benick. – Имеется единственная находка данного вида в русловой пойме на песчаном пляже левого берега (кв~105). Однако, в целом, для области характерны более северные находки.

ПОДСЕМЕЙСТВО PAEDERINAE

52. *Scopaeus gladifer* Binaghi (= *bulgaricus* Coiff.). – На территории КСЛ отмечался в копнах старого сена, а также в микрокавернах грунта у воды в пойме р. Самара. Нечаст.

53. *S. laevigatus* (Gyll.). – Распространен преимущественно в пойменной части р. Самара в грунте и растительных остатках у воды. Нередок.

54. *Lathrobium latum* Tich. – Известен по немногочисленным находкам в нижней пойме р. Самара, в микрокавернах грунта у воды. Редок.

55. *L. flavipes* Hochh. (= *incertum* Coiff.). – Распространен практически на всей территории лесничества. По экологии сходен с *L. longulum* Grav., иногда встречаются совместно. Как и прочие представители данного рода тяготеет к местам с повышенной влажностью: лесной подстилке, речным наносам, микрокавернам грунта у воды и т.п. Нечаст.

56. *L. fovulum* Steph. – Имеющиеся находки данного вида относятся к пойменной террасе р. Самара. Встречается преимущественно в подстилке по берегам озер. Нередок.

57. *Ochtheophilum fracticorne* (Паук.) – Распространен большей частью в пойменной части р. Самара, по берегам самой р. Самара, озер пойменной террасы, ручьев в р-не урочища Баринава Поляна и пос. Рабочий, а также в пойме оз. Моховое. Обычен.

ПОДСЕМЕЙСТВО XANTHOLININAE

58. *Leptacinus formicetorum* Märk. – Приурочен к скоплениям отмершей растительной органики: старому сену, речным наносам, навозу. Во время зимней диапаузы нередко присутствует в муравейниках *Formica*. В КСЛ нечаст.

59. *L. sulcifrons* (Steph.) – Приурочен к скоплениям растительных остатков, навозу, иногда микрокавернам грунта у воды. Обычен.

60. *Xantholinus distans* Muls. et Rey. – Распространен на всей территории КСЛ. Профилирующими субстратами обитания являются лесная и лугово-степная подстилка данного вида и другие скопления растительных остатков. Помимо этого, отмечался в русловой пойме р. Самара на околородной линии в микрокавернах грунта и на зимовке в муравейниках *Formica*. Нечаст.

61. *X. dvoraki* Coiff. (= *roubali* Coiff.) – На рассматриваемой территории отмечался преимущественно в лесной подстилке и растительных остатках по берегам водоемов, но в целом приуроченность данного вида гораздо разнообразней. Обычен.

62. **X. procerus* (Er.) – Для Самарской области известен по единственной находке из Красносамарского леса, собранной в ловушку Барбера в колковом осиннике на пробной площади № 21 (кв. 67).

ПОДСЕМЕЙСТВО STAPHYLININAE

63. **Neobisnius orbis* Kiessw. – Обитает в пойме р. Самара в грунте и норках у воды, иногда летит на свет. Известен по немногочисленным находкам в окрестностях песчаного пляжа турбазы «Лесная». Другие находки по области отсутствуют. Редок.

64. **N. prolixus* Er. – По экологии сходен с другими видами своего рода. В пойме р. Самара иногда встречается совместно с *N. procerulus* (Grav.). Нередок.

65. *N. villosulus* Steph. – Обитает в пойме р. Самара на песчаных пляжах и заиленных заводях у воды. Редок.

66. *Philonthus albipes* (Grav.). – Данный вид тяготеет к скоплениям растительных остатков и навозу. В целом довольно обычен, но в КСЛ встречается не часто.

67. *Ph. carbonarius* (Grav.) (= *varius* (Gyll.). – Распространен преимущественно на территории пойменной террасы. Приурочен к лесной подстилке. В КСЛ сравнительно редок.

68. *Ph. fuscatus* (Grav.). – Ферментобионтный вид. Обычно присутствует вблизи мест с наличием процессов брожения. Обитает преимущественно в дубравах на дубах с вытекающим соком. Редок.

69. **Ph. noualhieri* Fauv. – Собран А.С. Курочкиным в единственном экземпляре в березовой дубраве (кв. 58) на соке дуба.

70. *Gabrius diecmanni* Smet. – Обитает в растительных остатках по берегам водоемов. На территории Красносамарского лесничества имеется единичная находка в русловой пойме р. Самара. До недавнего времени был известен исключительно с южных границ области, где также довольно редок.

71. *Emus hirtus* (L.). – Копробиионтный вид, приурочен в основном к коровьим лепешкам. Включен в Красную книгу Самарской области (Гореславец, Курочкин, 2009). Редок.

72. *Ocyrops brunnipes* (F.). – Преимущественно пойменный вид. Встречается в поймах лесных озер, возле протоков и т.п. Приурочен к лесной и луговой подстилке. Нередок.

73. *Quedius brevis* Er. – Обязательный обитатель гнезд муравьев *Formica*. Встречается в муравейниках, располагающимся по редколесьям, окраинам полей, просек и обочинам лесных дорог. Обычен.

74. *Q. assimilis* Nordm. (= *fulgidus* (F.)) – Данный вид тяготеет к лесной подстилке, укрывается под корой и стволами упавших деревьев. На гостевом уровне присутствует в муравейниках *Formica*. Нередок.

75. *Q. plagiatus* (Mnsh.). – Приурочен к подкорному пространству дубового и осинового отвала, иногда встречается на грибах. В КСЛ нечаст.

76. *Q. scintillans* (Grav.). – На рассматриваемой территории отмечался только под старым сеном. Спорадичен.

СТАФИЛИНИДЫ, ВКЛЮЧЕННЫЕ В КРАСНУЮ КНИГУ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ, ОБИТАЮЩИЕ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОСАМАРСКОГО ЛЕСНОГО МАССИВА

В Красную книгу Самарской области (2009) включено двадцать видов стафилинид, из них половина обитает на территории Красносамарского леса.

1. *Acidota crenata* (Fabricius, 1792) – Ацидота суетливая.
2. *Bledius tricornis* (Herbst, 1784) – Скважник трехрогий.
3. *Tachyporus pulchellus* (Mannerheim, 1843) – Тахипор красавчик.
4. *T. transversalis* (Gravenhorst, 1806) – Тахипор волчок, или Тахипор вертлявый.
5. *Sepedophilus bipunctatum* (Gravenhorst, 1802) – Сепедофилус двуточечный.
6. *Lordithon pulchellus* (Mannerheim, 1830) – Болетовник красавчик.
7. *Stenus cicindeloides* (Schaller, 1763) – Стенус светлячковый.
8. *Rugilus angustatus* (Fourcroy, 1785) – Ругил тонкий.
9. *Gauropterus fulgidus* (Fabricius, 1787) – Краснокрыл блестящий.
10. *Emus hirtus* (Linnaeus, 1758) – Хищник мохнатый.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Гореславец И.Н. Материалы по фауне и экологии стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) Красносамарского лесного массива // Бюл. «Самарская Лука». 2004. № 14. С. 158-

177. – **Гореславец И.Н.** Особенности распространения и пространственного распределения стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) в Самарском регионе // Биологическое разнообразие, методика и организация краеведческих исследований: Материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию со дня рожд. проф. Д.Н. Флорова. Самара, 2003. С. 261-271. – **Гореславец И.Н.** Особенности распространения стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) в Самарской области // Материалы XII съезда Рус. энтомол. об-ва. СПб., 2002. С. 85-86. – **Гореславец И.Н., Кривопалова С.А.** Ацидота суетливая – *Acidota crenata* (Fabricius, 1792) (Coleoptera, Staphylinidae) // Красная книга Самарской области. Том II. Редкие виды животных / Под ред. Г.С. Розенберга и С.В. Саксонова. Тольятти: Кассандра, 2009. С. 81. – **Гореславец И.Н., Курочкин А.С.** Хищник мохнатый – *Emus hirtus* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera, Staphylinidae) // Красная книга Самарской области Том II. Редкие виды животных / Под ред. Г.С. Розенберга и С.В. Саксонова. Тольятти: Кассандра, 2009. С. 84. – **Гореславец И.Н., Тилли А.С.** Скважник трехрогий – *Bledius tricornis* (Herbst, 1784) (Coleoptera, Staphylinidae) // Красная книга Самарской области Том II. Редкие виды животных / Под ред. Г.С. Розенберга и С.В. Саксонова. Тольятти: Кассандра, 2009. С. 82.

Красная книга Самарской области. Т. 2. Редкие виды животных / Под ред. Г.С. Розенберга и С.В. Саксонова. Тольятти: Кассандра, 2009. 332 с.