

РЕДКИЕ ВИДЫ НАСЕКОМЫХ САРАТОВА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ

А. С. Сажнев, Н. В. Роднев

Указан список из 31 вида редких насекомых для окрестностей города Саратова, дана краткая экологическая характеристика видов и данные об их численности за последние годы в окрестностях Саратова.

В настоящее время в связи с возросшей антропогенной нагрузкой на природные объекты и негативным влиянием городов как открытых систем на живые организмы весьма актуально изучение урбосистем. Целью статьи является выявление редких видов насекомых Саратова и его окрестностей и динамики их численности. За основу списка были взяты виды из Красной книги Саратовской области [2] и виды, нуждающиеся в особом внимании к их состоянию в окружающей среде [1; 2], отмеченные нами для города.

В условиях лесостепной зоны, где располагается Саратов, нами были исследованы лесопарковая зона западной части города, являющаяся продолжением Лысогорского лесного массива, включая природный парк «Кумысная поляна», а также непосредственно городской сектор.

1. *Anax imperator* Leach, 1815 — численность локальных популяций в окрестностях Саратова весьма стабильна.

2. *Aeschna grandis* (Linné, 1758) — в Саратове известны локальные популяции вида, динамика численности схожа с предыдущим.

3. *Aeschna cyanea* Mýller, 1764 — численность стабильная, в отдельные годы наблюдаются всплески численности.

4. *Saga pedo* (Pallas, 1771) — в окрестностях Саратова предпочитает степные разнотравно-злаковые стации, вид встречается спорадически.

5. *Calosoma sycophanta* (Linné, 1758) — численность в саратовских популяциях нестабильна и подвержена колебанию.

6. *Calosoma inquisitor* (Linné, 1758) — численность подвержена колебанию. В окрестностях Саратова вид обычен, численность умеренно высока в годы массового размножения.

7. *Carabus marginalis* Fabricius, 1794 — данные по численности вида фрагментарны, находки представлены единичными экземплярами.

8. *Emus hirtus* (Linné, 1758) — в Саратове вид не регистрировался с 2001 г.

9. *Lucanus cervus* (Linné, 1758) — начиная с 2005 г. в Саратове численность стабильна, отно-

сительно высока в июле. В районе «Кумысной поляны» жуки встречаются весьма часто, однако держатся локально.

10. *Sinodendron cylindricum* (Linné, 1758) — имеет точечный характер распространения. Амплитуда динамики количественных показателей значительна. В окрестностях Саратова отмечены отдельные колонии.

11. *Copris lunaris* (Linné, 1758) — временной интервал встреч свидетельствует о нестабильности численности многих популяций. В районе Саратова численность снижается.

12. *Polyphylia fullo* (Linné, 1758) — в окрестностях Саратова вид отмечен лишь в районе М. Елшанки, на песчаных и супесчаных почвах. Динамика численности этой локальной популяции весьма не стабильна.

13. *Oryctes nasicornis* (Linné, 1758) — в черте города известны единичные находки в жилом секторе. Численность стабильная.

14. *Gnorimus variabilis* (Linné, 1758) — в условиях Саратова отмечается с 2007 г. Численность низкая.

15. *Trichius fasciatus* (Linné, 1758) — спорадически встречающийся вид. В Саратове отмечены отдельные особи.

16. *Necydalis major* Linné, 1758 — вид редкий, но численность стабильная, имеет положительную динамику.

17. *Purpuricenus kaehleri* (Linné 1758) — в окрестностях Саратова нами отмечены лишь единичные находки, с промежутком в 8 лет.

18. *Purpuricenus budensis* (Gutz 1783) — отмечен для Саратова впервые в 2008 г. — 1 экз., ранее вид был известен лишь из Красноармейского района области [2].

19. *Parnassius mnemosyne* (Linné 1758) — наблюдается спорадически, всплески численности в Саратове отмечены с периодичностью в 3—5 лет.

20. *Zerynthia polyxena* (Dennis, 1775) — встречается спорадически, отмечаются единичные экземпляры.

21. *Papilio machaon* Linné 1758 — вид встре-

чается как непосредственно в городе, так и в его окрестностях, численность нестабильная, с 2004 г. снижается.

22. *Iphiclides podalirius* (Linné 1758) — вид встречается в Саратове и окрестностях, численность стабильная

23. *Apatura iris* (Linné 1758) — спорадичен, имеется тенденция к снижению численности. В Саратове отмечается в лесах и частном секторе.

24. *Espararge climena* (Esper, 1783) — спорадичен, численность нестабильная, в известных саратовских популяциях снижается.

25. *Catocala sponsa* (Linné 1767) — вид спорадичен.

26. *Catocala fraxini* (Linné 1758) — с территории Саратова известен по одному экземпляру. Не регистрировался нами с 1997 г.

27. *Aglaia tau* (Linné 1758) — имеются наход-

ки мертвых бабочек на территории «Кумысной поляны».

28. *Euplagia quadripunctata* (Poda, 1761) — численность стабильная, современные находки говорят о тенденции к увеличению.

29. *Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872 — в Саратове обычен.

30. *Scolia maculata* Drury, 1773 — редкий вид, численность стабильная.

31. *Scolia hirta* Schrank, 1781 — в Саратове вид весьма обычен, в 1998 г. отмечалась вспышка численности.

Таким образом, для Саратова нами отмечен 31 вид редких насекомых, многие из которых успешно адаптировались к антропогенному воздействию. Их численность весьма стабильна и в условиях города близка к показателям для естественной среды.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Аннотированные перечни таксонов и популяций грибов, растений и животных Саратовской области как приложения к региональной Красной книге : принципы формирования и корректировки / В. В. Аникин, М. А. Березуцкий, В. Н. Жигалов [и др.] // Научные труды Национального парка «Смольный». — Саранск ; Смольный, 2008. — Вып. 1. — С. 8—18.

2. Красная книга Саратовской области : Грибы. Лишайники. Растения. Животные. Саратов, 2006. — 528 с.

Поступила 22.12.08.

БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ НАЗЕМНЫХ МОЛЛЮСКОВ ГОРОДОВ АНГРЕН, АХАНГАРАН, АЛМАЛЫК, ЯНГИАБАД (АХАНГАРАНСКАЯ ДОЛИНА)

М. Саидов, А. Пазиров

При изучении биологического разнообразия наземных моллюсков выявлено, что моллюски по городам Ахангаранской долины распределены неравномерно и малакофауна очень бедна по количеству и качеству видов. Малакологический комплекс состоит в основном из палеарктических и голарктических видов. Основная масса видов обитает в очень влажных биотопах: вдоль арыков, под пологом древесных насаждений и в заболоченных лугах, образуя плотные популяции.

Фауна наземных моллюсков территории Узбекистана до сих пор остается крайне неравномерно исследованной, малакофауна Ахангаранской долины почти не изучена. Имеющиеся данные о наземных моллюсках фрагментарны [1; 2] и касаются преимущественно разрозненных на-

ходок относительно крупных видов. Это вызвало необходимость изучения малакофауны городов Ахангаранской долины.

Ахангаранская долина расположена между горными системами и на предгорьях Западного Тянь-Шаня. Климат — континентальный, с