

1993, том I, вып. I

УДК 502.743(477.54):575.7

(с) 1993г. В. С. СОЛОДОВНИКОВА, А. Ф. БАРТЕНЕВ

РЕДКИЕ, ИСЧЕЗАЮЩИЕ ИЛИ СОКРАЩАЮЩИЕСЯ В ЧИСЛЕННОСТИ ВИДЫ
НАСЕКОМЫХ, ОБИТАЮЩИЕ В ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ. СООБЩЕНИЕ 1.

Фауна насекомых Харьковщины отличается большим видовым и экологическим разнообразием, что обусловлено географическим положением области на южных отрогах Среднерусской возвышенности на границе двух ландшафтно-климатических зон: Лесостепи и Степи. Последняя представлена здесь равнотравно-типчаково-ковыльной подзоной, которая также неоднородна и имеет отличительные особенности на юго-западе и юго-востоке области [1].

Многообразие рельефных и микроклиматических особенностей этой территории и, в связи с этим, богатство флоры и растительности послужило основой для образования здесь сложного фаунистического узла из северных лесных и южных степных видов насекомых с включением элементов полупустынной фауны среди представителей различных систематических групп в основных биотопах природы области. Имеет место также проникновение многих видов по интразональным биотопам (поймам рек) далеко за пределы своего основного ареала [2].

Значительные различия гидротермических условий - ведущих биотических факторов среды для наземных насекомых [3] - обусловило также то, что в пределах Харьковской области проходит граница многих видов. Как известно, на границе ареала виды находятся в предельно крайних для своего существования зооти-

ческих и биотических условиях и любые стабильные изменения природной среды вызывают также и смещение границ распространения вида. Поэтому фауна данной территории может быть подвержена сравнительно быстрому изменению качественного и количественного состава под влиянием экологических факторов различной этиологии, в том числе и антропогенного воздействия. В таких регионах насекомые становятся особенно чувствительными индикаторами этого воздействия.

К концу 60-70-ых годов научной школой энтомологов профессора Харьковского государственного университета Сергея Ивановича Медведева был накоплен обширный материал по составу, динамике пространственного и временного размещения, пространственно-функциональным связям ряда групп насекомых, их роли в биогеоценозах на территории Украины, Молдавии, Кавказа. При этом были выявлены виды насекомых, численность и распространение которых претерпели значительные изменения [4, 5, 6, 7]. Эти исследования продолжаются и в настоящее время.

Настоящее сообщение основано на анализе накопленного материала и литературных данных. В результате составлен список редких, исчезающих и значительно снизивших численность видов насекомых Харьковской области [8], в том числе видов, включенных в Красные книги Украины и СССР [9, 10, 11]. Список краснокнижных насекомых Харьковской области приводится ниже:

Отряд Прямокрылые (Orthoptera)

1. Дыбка степная (*Saga pedo* Pall.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. II категория охраны. Обитает на сухих склонах в степи с кустарником. Хищник-засадник. В результате распашки степей исчез из области 40 лет назад.

2. Толстун степной (*Bradyporus multituberculatus* F.W.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. I категория охраны. Обитает в степи с дерновинными злаками, фитофаг. Степной реликт. Резко сократил ареал в результате хозяйственного освоения степей. Исчез из области примерно 40 лет назад.

Отряд Жесткокрылые (Coleoptera)

3. Красотел пахучий (*Calosoma sycophanta* L.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. II категория охраны. Обитает в широколиственных и сосновых лесах, парках, лесополосках. Энтомофаг. Снижил численность в результате вырубki лесов и применения пестицидов. В области встречается редко.

4. Жульница венгерская (*Carabus hungaricus* F.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. II категория охраны. Обитатель целвинных степей. Энтомофаг. Резко сократил численность в результате хозяйственного освоения степей. Изредка встречается в Чугуевском районе.

5. Стафилид пахучий (*Oscurus olens* Mull.)

Включен в Красную книгу СССР. II категория охраны. Встречается в широколиственных и сосновых лесах, в подстилке, под деревьями и камнями. Энтомофаг. Быстро сокращает численность. Крайне редок.

6. Жук-олень (*Lucanus cervus* L.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. II категория охраны. Обитатель широколиственных лесов лесостепной и степной зон. Питается соком поврежденных деревьев, личинка в дуплах и подстилке. В последние годы в области численность несколько возросла.

7. Навсаник многоорогий (*Ceratophyus polycegus* Fall.)

Включен в Красную книгу Украины. Обитает на юге лесостепи и в степи к востоку от Днепра. Копрофаг. Исчез из области.

8. Отшельник (*Osmoderma eremita* Scop.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. II категория охраны. Характерен для старых широколиственных лесов. Личинка в древесной трухе, имаго питается соком. Встречается крайне редко.

9. Хрущ мучнистый (*Chineosoma pulvereum* Knosp.)

Включен в Красную книгу Украины. Обитатель незакрепленных песков. Фитофаг. До 40-х годов встречался на юге области.

10. Усач альпийский (*Rosalia alpina* L.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. III категория охраны. Обитает в старых лесах на буке, ясене, дубе, грабе, ильме. Редкий вид. Из Харьковской области исчез.

11. Усач большой дубовый (*Cerambyx cerdo* L.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. II категория охраны. На дубе, грецком орехе, каштане и других деревьях. Личинка в древесине. Исчез из области 50 лет назад.

Отряд Перепончатокрылые (Hymenoptera)

12. Шмель армянский (*Bombus armeniacus* Rad.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. II категория охраны. Обитатель целинных степей. Уникальный опылитель. Изредка попадает на юге области.

13. Шмель глинистый (*Bombus argillaceus* Scop.)

Включен в Красную книгу Украины. Обитает в степях в норах сусликов. Опылитель. Иногда встречается в Великобурдукском и Шевченковском районах.

14. Шмель лезус (*Bombus laesus* F. Mor.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. II категория охраны. В целинных степях. Гнезда на почве. Редко на юге области.

15. Шмель моховой (*Bombus muscorum* F.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. II категория охраны. Обитатель лугов лесостепной и лесной зон. Гнезда строит на поверхности почвы. Сократил численность в результате ксеротиза-

ции мест обитания, перевыпаса, создания в поймах водохранилищ. Иногда встречается на севере области.

16. Шмель необычный (*Vombus paradoxus* D.-T.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. II категория охраны. Обитатель целинных степей. Изредка встречается на юге области.

17. Пчела ксилокопа фиолетовая (*Xylocopa violacea* L.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. II категория охраны. Развивается в мертвой древесине. Неогеновый реликт. Иногда встречается в Змиевском районе.

18. Пчела-плотник (*Xylocopa valga* Gerst.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. II категория охраны. Обитает в мертвой древесине. Полиτροφ. Встречается в Змиевском районе.

19. Пчела мегахила скруглая (*Megachila rotundata* F.)

Включен в Красную книгу СССР. II категория охраны. Обитатель опушек и остепненных склонов. Строит гнезда в стеблях, досках и из глины. Опылитель люцерны. Малочислен.

20. Пчела рофитоидес серый (*Rhopitoides oanus* Ever.)

Включен в Красную книгу СССР. II категория охраны. На лесных полянах, опушках, лугах. Гнезда в земле. Вид с сокращающейся численностью.

21. Пчела медитурга булавоусая (*Melitturga clavicornis* Latr.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. II категория охраны. Обитает в степной и лесостепной зонах. Гнезда строит в земле. В области численность сокращается.

22. Сколия-гигант (*Scolia maculata* Drury)

Включен в Красные книги Украины и СССР. II категория охраны. Обитает на опушках, в компостных кучах. Паразит личинок жука-носорога. Встречается редко.

23. Сколия степная (*Scolia hirta* Schrenk.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. II категория охраны. На кустарниках, в степных балках. Паразит личинок бронзовок. Малочислен.

24. Муравей лиометопум европейский (*Liometopum microcephalum* Rz.)

Включен в Красную книгу Украины. III категория охраны. В дубравах, в дуплах старых деревьев. Реликт третичного периода. Возможно нахождение на севере области.

Отряд Двукрылые (Diptera)

25. Ктырь гигантский (*Satanas gigas* Evers.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. II категория охраны. Личинка развивается в почве, гниющей древесине. Обитатель степей, разреженных кустарников на холмах. Хищник. Очень редко отмечается в Змиевском районе.

26. Лафрия (*Laphria gibbosa* L.)

Включен в Красную книгу Украины. Обитает в древесине, питается личинками усачей. Редок.

Отряд Чешуекрылые (Lepidoptera)

27. Поликсена (*Zerynthia polyxena* Den. et Schiff.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. II категория охраны. Развивается на кирказоне. Иногда встречается в Змиевском районе.

28. Махаон (*Papilio machaon* L.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. II категория охраны. Встречается на опушках, вырубках, лугах, в степи. Гусеница на зонтичных. Редок.

29. Подалирий (*Iphiclides podalirius* L.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. II категория охраны. На опушках, среди кустарников. Гусеница на терновнике, яблони, груше, боярышнике, вишне, рябине. Встречается редко.

30. Аполлон черный, мнемовина (*Parnassius mnemosyne* L.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. II категория охраны.
На опушках и лесных полянах. Очень редок.

31. Белянка зегрис-зорька (*Zegris eupheme* Esp.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. I категория охраны.
Целинные степи, на крестоцветных. Исчезающий вид.

32. Голубянка степная угольная (*Neolycaena thymus* Everg.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. I категория охраны.
Целинные степи с выходами мела. Изредка на юге области.

33. Голубянка дафнис (*Polyommatus daphnis* Den. et Schiff.)

Включен в Красную книгу СССР. II категория охраны. Сухие склоны и берега рек. Гусеница на бобовых. Редок.

34. Переливница большая (*Arctura iris* L.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. II категория охраны.
Разреженные леса, на иве, иногда на осине. Встречается редко.

35. Бражник "Мертвая голова" (*Manduca atropos* L.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. III категория охраны.
На пасленовых. Мигрирует. Очень редкий вид.

36. Дубовый бражник (*Mameba quercus* Schiff.)

Включен в Красную книгу Украины. В дубравах. Гусеница на дубе. Встречается редко.

37. Прозерпина (*Proserpinus proserpina* Pall.)

Включен в Красную книгу Украины. Гусеница на кипрее и ослиннике. Редок.

38. Бражник шмелевидка скабиозовая (*Nemaris tityus* L.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. Гусеница на скабиозе и короставнике. Редок.

39. Бражник олеандровый (*Daphnis nerii* L.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. III категория охраны.
На олеандре, барвинке, хитином дереве. Залетный вид. Почти ис-

чес.

40. Сатурния аглая (*Agria tau* L.)

Включен в Красную книгу Украины. В буковых лесах, на березе, дубе, ольхе. Очень редок.

41. Сатурния малая (*Eudia pavonia* L.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. II категория охраны. На спирее, крушине, березе, дубе. Очень редок.

42. Шелкопряд одуванчиковый (*Lemonia taraxaci* Esp.)

Включен в Красную книгу Украины. Гусеница на одуванчике. Редкий вид.

43. Шелкопряд салатный (*Lemonia dani* L.)

Включен в Красную книгу Украины. Гусеница на салате, ястребинке, одуванчике. Редок.

44. Шелкопряд березовый (*Endromis versicolora* L.)

Включен в Красную книгу Украины. Гусеница на березе, липе, иве, лещине. В светлых лиственных лесах. Встречается редко.

45. Голубая орденская лента (*Catocala fraxini* L.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. II категория охраны. Светлые леса, долины рек, опушки. На осине, тополе, березе, вязе, ивах. Редок.

46. Малиновая орденская лента (*Catocala sponza* L.)

Включен в Красные книги Украины и СССР. II категория охраны. В дубравах. Гусеница на дубе. Редок.

47. Совка шпорниковая (*Caliclea delphini* L.)

Включен в Красную книгу СССР. I категория охраны. Целинные степи. Личинка на шпорнике. Возможна находка на юге области.

48. Медведица госпожа (*Callimorpha dominula* L.)

Включен в Красную книгу СССР. II категория охраны. Разреженные лиственные леса, поляны. На крапиве, лютике, жимолости, незабудках. Редок.

49. Медведица-гера (*Callimorpha quadripunctaria* Poda)

Включен в Красную книгу СССР. II категория охраны. Заросли кустарника, поляны. На яснотке, кипрее, крапиве, жимолости, лепине, малине, ежевике. Не часто в лесостепной зоне.

50. Шмелевидка жимолостевая (*Neumaris fusciformis* L.)

Исключен в Красную книгу Украины. Развивается на жимолости и снежноягоднике. Редок.

Таким образом, на территории Харьковской области обитают 50 видов из 5 отрядов насекомых, включенных под разными категориями охраны [12] в Красную книгу СССР и Красную книгу Украины. 62% видов, внесенных в Красную книгу Украины, находят в области подходящие условия обитания.

Представленный материал может быть учтен и использован при разработке конкретных мер по охране мест обитания насекомых, как на территории Харьковской области, так и всего северо-востока Украины.

Список литературы

1. Медведев С. И. Опыт эколого-зоогеографического районирования Украины на основе изучения энтомофауны // Тр. НИИ биологии Харьк. ун-та, 1957, т. 27. - С. 5-26.
2. Солодовникова В. С., Литвинков Б. М., Бартенев А. Ф. и др. Некоторые регрессивные изменения в фауне Харьковской области как показатель экологической обстановки в регионе // Антропогенные воздействия на лесные экосистемы степной зоны. Днепропетровск, 1990. - С. 127-133.
3. Медведев С. И. Особенности распространения некоторых экологических форм насекомых в различных ландшафтно-географических зонах Украины // Зоол. журн., т. 33, вып. 6. - С. 1245-1263.
4. Медведев С. И. Влияние деятельности человека на формирование энтомофауны на примере Украины // III совещ. Всес. энтомол. об-ва. Тез. докладов. Тбилиси, 1957. - С. 91-94.
5. Медведев С. И. Основные закономер-

ности формирования энтомофауны Украины под влиянием деятельности человека//XIII Междунар. энтомол. конгресс: Ленинград, 1971. -Т.1. -С.526. 6. Медведев С. И., Солодовникова В. С. О некоторых причинах изменений в энтомофауне псд влиянием антропогенного фактора на примере естественных пещер Восточно-Украинского участка лесостепи//VII Междунар. симпозиум по энтомофауне Средней Европы. Л.: Из-во АН СССР. 1979. -С.99-101. 7. Медведев С. И., Солодовникова В. С., Грамма В. Н. Некоторые особенности охраны насекомых//Вестник зоол., 1977. №1. -С.3-6. 8. Солодовникова В. С., Бартенев А. Ф., Белокозь А. С. Сучасний стан генофонду комах (Insecta) на Харківщині//IV З'їзд україн. ентомол. товариства. Тези допов. Харків, 1992. -С.158-159. 9. Редкие исчезающие растения и животные Украины. Справочник. Киев: Наукова думка. 1988. -С.116-136. 10. Постановление Госкомитета УССР по охране природы: "Про заходи що до посилення охорони рідкісних видів тварин і рослин, занесених до Червоної книги Української РСР". Додаток 5. Затверджено Постановою Держкомприроди УРСР від 23 січня 1990р., №3. 11. Красная книга СССР. М., 1985. -Т.1. -С.112-249. 12. Кочетова Н. И., Акимущина М. И., Дыкин Е. Н. Редкие беспозвоночные животные. М.: Агропромиздат, 1986. -С.5-126.

Харьковский государственный
университет

V. S. SOLODOVNIKOVA, A. F. BARTENEV

RARE, DISAPPEARING OR REDUCING SPECIES OF INSECTS IN
KHARKOV REGION

Kharkov State University, Ukraine

S u m m a r y

At this report information about fifty kinds of insects,

who lived on the Kharkov's region territory, who was dropped in "Red book" of Ukraine and "Red book" of USSR was presented. There are 62,2% of all kinds of insects, including in Ukrainian's "Red book" at this region.

This materials may be used for the ecological passport system and for ecological monitoring at spending natureprotect measure in Kharkov and contiguous regions and also for the composition cadaster of Ukraina's fauna.