

ОБ ИЗМЕНЕНИИ ВИДОВОГО СОСТАВА ЖУКОВ-ЛИСТОЕДОВ (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА “АСКАНИЯ-НОВА”

В.А. Трач

Одесский национальный университет имени И.И. Мечникова

THE CHANGE OF SPECIES COMPOSITION OF LEAF BEETLES (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) IN BIOSPHERE RESERVE “ASKANIA-NOVA”. Trach V.A. - Nature Reserves in Ukraine. 16 (1): 63-64. - In 2002 not numerous collections of leaf beetles are conducted in Biosphere reserve “Askania-Nova”. The considerable change of species composition was set as compared to information of middle of past century. 23,8 % from the species which were collected by us were not on that moment registered on territory of Biosphere reserve, 14,3 % from the species which were collected by us were not registered in South Zadneprovye. Key words: Chrysomelidae, leaf beetles, Biosphere reserve “Askania-Nova”

ПРО ЗМІНУ ВИДОВОГО СКЛАДУ ЖУКІВ-ЛИСТОЇДІВ (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) БІОСФЕРНОГО ЗАПОВІДНИКА “АСКАНІЯ-НОВА”. Трач В.А. - Заповідна справа в Україні. 16 (1): 63-64. - У 2002 р. проведені нечисленні збори жуків-листоїдів в біосферному заповіднику “Асканія-Нова”. Встановлено значну зміну видового складу в порівнянні з даними середини минулого сторіччя. 23,8 % від зібраних нами видів не були на той момент зареєстровані на території заповідника, 14,3 % від зібраних нами видів не були зареєстровані в Південному Задніпров'ї. Ключові слова: Chrysomelidae, жуки-листоїди, біосферний заповідник “Асканія-Нова”

ОБ ИЗМЕНЕНИИ ВИДОВОГО СОСТАВА ЖУКОВ-ЛИСТОЕДОВ (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА “АСКАНИЯ-НОВА”. Трач В.А. - Заповідна справа в Україні. 16 (1): 63-64. - В 2002 г. проведены немногочисленные сборы жуков-листоедов в биосферном заповеднике “Аскания-Нова”. Установлено значительное изменение видового состава по сравнению с данными середины прошлого столетия. 23,8 % от собранных нами видов не были на тот момент зарегистрированы на территории заповедника, 14,3 % от собранных нами видов не были зарегистрированы в Южном Заднепровье. Ключевые слова: Chrysomelidae, жуки-листоеды, биосферный заповедник “Аскания-Нова”.

Вследствие слабой фаунистической изученности исследование динамики фауны большинства крупных таксонов беспозвоночных животных в Украине затруднено. Тем не менее, сравнительно хорошая изученность некоторых групп беспозвоночных на заповедных территориях позволяет проводить исследования такого рода в объектах природно-заповедного фонда.

Жуки-листоеды – одно из наиболее изученных семейств жесткокрылых в Украине, представленное на территории страны около 600 видами. Видовой состав листоедов заповедника “Аскания-Нова”, как и всей территории Южного Заднепровья, был изучен достаточно полно в середине XX в. С.И. Медведевым и И.К. Лопатыным, для Южного Заднепровья ими отмечено 208 видов (Лопатын, 1950, 1960; Медведев, 1950). Позднее специальные исследования видового состава жуков-листоедов указанного региона не проводились. Цель настоящей работы – выявить современный видовой состав листоедов заповедника и сравнить полученные данные с имеющимися литературными сведениями.

Материал и методы

Сбор жуков-листоедов в Биосферном заповеднике “Аскания-Нова” проводился в период с 4 по 15 июля 2002 г. Были обследованы отдельные участки целинной степи, территории дендрологического и зоологического парков. Бульшая часть материала собрана методом кошения энтомологическим сачком, отдельные экземпляры зарегистрированы во время маршрутного сбора и при ловле насекомых, летящих на свет в темное время суток.

Результаты и их обсуждение

За указанный период времени, вследствие кратких сроков сбора материала, а также неблагоприятного

для сбора жуков-листоедов времени года, удалось зарегистрировать лишь 42 вида. Приводим ниже их список, места и даты находок (ц.с. – целинная степь, з.п. – зоопарк, д.п. – дендропарк; количество изученных экземпляров указано в скобках):

1. *Lema cyanella* (Linnaeus, 1758) – д.п., 6.07 (1).
2. *Oulema gallaeciana* (Heyden, 1870) – д.п., 6.07 (1).
3. *Oulema melanopus* (Linnaeus, 1758) – д.п., 4.07 (2); д.п., 6.07 (2); д.п., 11.07 (1).
4. *Tituboea macropus* (Illiger, 1800) – д.п., 8.07 (1).
5. *Clytra laeviuscula* (Ratzeburg, 1837) – д.п., 6.07 (1).
6. *Coptocephala unifasciata* (Scopoli, 1763) – ц.с., 5.07 (1); д.п., 6.07 (3); з.п., 8.07 (5); з.п., 9.07 (2); ц.с., 10.07 (2); з.п., 11.07 (1); д.п., 11.07 (1).
7. *Pachybrachis fimbriolatus* Suffrian, 1848 – ц.с., 5.07 (1); д.п., 6.07 (1); з.п., 8.07 (1); з.п., 9.07 (1).
8. *Cryptocephalus connexus* Olivier, 1807 – з.п., 10.07 (2).
9. *C. gamma* Herrich-Schäffer, 1829 – ц.с., 10.07 (6).
10. *C. octacosmus* Bedel, 1891 – д.п., 4.07 (3); з.п., 8.07 (1); д.п., 11.07 (1).
11. *C. octomaculatus* Rossi, 1790 – з.п., 11.07 (1).
12. *C. sericeus* (Linnaeus, 1758) – д.п., 4.07 (1); ц.с., 5.07 (1); д.п., 6.07 (1); ц.с., 10.07 (5); д.п., 11.07 (3).
13. *Leptinotarsa decemlineata* (Say, 1824) – д.п., 7.07 (1).
14. *Chrysolina fastuosa* (Scopoli, 1763) – д.п., 6.07 (2).
15. *Ch. gypsophilae* Küster, 1845 – ц.с., 11.07 (1).
16. *Gastrophysa polygoni* (Linnaeus, 1758) – д.п., 6.07 (4).
17. *Galeruca tanacetii* (Linnaeus, 1758) – ц.с., 9.07 (1).
18. *Lochmaea crataegi* (Forster, 1771) – д.п., 5.07 (1).
19. *Galerucella luteola* (Müller, 1766) – д.п., 6.07 (1); з.п., 11.07 (1).
20. *Epithrix pubescens* (Koch, 1803) – д.п., 6.07 (1).

21. *Phyllotreta atra* (Fabricius, 1775) – д.п., 4.07 (2); ц.с., 5.07 (19); д.п., 6.07 (12); ц.с., 7.07 (8); ц.с., 9.07 (1); д.п., 11.07 (5); ц.с., 15.07 (8).
22. *Ph. cruciferae* (Goeze, 1777) – д.п., 7.07 (1); ц.с., 12.07 (1).
23. *Ph. vittula* (Redtenbacher, 1849) – д.п., 4.07 (5); д.п., 6.07 (5); д.п., 7.07 (3); з.п., 8.07 (3); ц.с., 10.07 (1); д.п., 11.07 (3); ц.с., 15.07 (5).
24. *Ph. Weiseana* Jacobson, 1901 – ц.с., 5.07 (12).
25. *Longitarsus ballotae* (Marsham, 1802) – з.п., 8.07 (1).
26. *L. minusculus* (Foudras, 1860) – ц.с., 5.07 (48); д.п., 11.07 (4).
27. *L. pellucidus* (Foudras, 1860) – д.п., 4.07 (22); ц.с., 5.07 (3); д.п., 5.07 (1); д.п., 6.07 (15); д.п., 7.07 (1); з.п., 8.07 (1); з.п., 9.07 (7); д.п., 11.07 (3); з.п., 11.07 (1).
28. *L. pratensis* (Panzer, 1794) – д.п., 10.07 (1); д.п., 11.07 (1).
29. *Podagrica malvae* (Illiger, 1807) – д.п., 11.07 (1).
30. *Altica oleracea* (Linnaeus, 1758) – д.п., 6.07 (2); з.п., 9.07 (2).
31. *Chaetocnema aridula* (Gyllenhal, 1827) – д.п., 4.07 (29); д.п., 6.07 (21); д.п., 11.07 (2).
32. *Ch. breviscula* (Faldernann, 1837) – д.п., 6.07 (4); д.п., 7.07 (1); з.п., 8.07 (1).
33. *Ch. hortensis* (Geoffroy, 1785) – д.п., 5.07 (2).
34. *Ch. tibialis* (Illiger, 1807) – з.п., 8.07 (2).
35. *Sphaeroderma testacea* (Fabricius, 1775) – д.п., 6.07 (2); д.п., 11.07 (1).
36. *Dibolia schillingi* Letzner, 1846 – д.п., 4.07 (2); д.п., 6.07 (1).
37. *Psylliodes napi* (Fabricius, 1792) – ц.с., 10.07 (3).
38. *Psylliodes reitteri* Weise, 1888 – д.п., 6.07 (2); д.п., 7.07 (4); з.п., 8.07 (8); з.п., 9.07 (10).
39. *P. tricolor* Weise, 1888 – д.п., 4.07 (5); д.п., 11.07 (3); з.п., 11.07 (1).
40. *Hispa atra* Linnaeus, 1767 – д.п., 6.07 (1).
41. *Hypocassida subferruginea* (Schränk, 1776) – д.п., 4.07 (4); ц.с., 5.07 (1); з.п., 8.07 (1); ц.с., 10.07 (1).
42. *Cassida nebulosa* Linnaeus, 1758 – д.п., 6.07 (2).

Примечательно, что десять из этих видов (*Ou. gallae-ciana*, *C. laeviuscula*, *T. macropus*, *C. sericeus*, *C. octoma-*

culatus, *L. decemlineata*, *Ch. fastuosa*, *G. tanacetii*, *L. crataegi*, *L. ballotae*) (что составляет 23,8 % от всех собранных видов) не отмечались для территории заповедника в середине прошлого столетия (Лопатин, 1950, 1960; Медведев, 1950), а шесть из них (*C. laeviuscula*, *C. octomaculatus*, *L. decemlineata*, *Ch. fastuosa*, *L. crataegi*, *L. ballotae*) (14,3 %) не отмечались в Южном Заднепровье. По большей части это крупные, заметные, легко идентифицируемые виды, не обнаружить которые вышеупомянутые авторы при тщательном обследовании заповедника не могли. К сожалению, причины изменения видового состава (за исключением расселения адвентивного *L. decemlineata*) остаются невыясненными. Немногочисленные собственные сборы не позволяют также судить и о том, какие виды, из отмечавшихся ранее, в настоящее время на данной территории не обитают. Все это делает дальнейшую работу в этом направлении актуальной.

Выводы

Отмечено значительное изменение видового состава жуков-листоедов Биосферного заповедника “Аскания-Нова” и Южного Заднепровья в целом: 23,8 % от общего количества видов, найденных нами в заповеднике, не зарегистрированы тут в середине XX в., 14,3 % – не были известны на тот момент с территории Южного Заднепровья.

Автор благодарен руководству и сотрудникам заповедника, в особенности В.С. Гавриленко и В.П. Думенко, за помощь, оказанную в данном исследовании.

Литература

- Лопатин И.К. Вредные жуки-листогрызы степных островных древесных насаждений Аскании-Нова // Праці Одеськ. держ. ун-ту. - 1950. - Т. 3, вип. 3 (64). - С. 55-58.
- Лопатин И. К. Материалы по фауне и экологии жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Южного Заднепровья // Энтомол. обозр. - 1960. - Т. 39, вып. 3. - С. 629-642.
- Медведев С. И. К вопросу о происхождении энтомофауны парков Аскании-Нова // Тр. науч.-иссл. ин-та биол. Харьк. гос. ун-та. - 1950. - Т. 14-15. - С. 67-88.

ПАВУКИ-ГЕРПЕТОБІОНТИ ПАРКІВ-ПАМ'ЯТОК САДОВО-ПАРКОВОГО МИСТЕЦТВА ЧЕРНІВЦІВ

М.М. Федоряк, С.С. Руденко, Ю.М. Марусик, Л.В. Брушнівська

Чернівецький національний університет ім. Юрія Федьковича, Інститут біологічних проблем Півночі
Далекосхідного відділення РАН, Державна екологічна інспекція в Чернівецькій області

SPIDERS-GERPETOBIONTES OF CHERNIVTSY CITY PARKS. Fedoriak M.M., Rudenko S.S., Marusik Yu.M., Brushnivska L.V. - Nature Reserves in Ukraine. 16 (1): 64-71. - Representatives of 53 species from 37 genera and 15 families have been identified in communities of four parks of Chernivtsi. *Agelenopsis potteri* (Blackwall, 1846), *Pardosa nigriceps* (Thorell, 1856) and *Pardosa fulvipes* (Collett, 1876) are recorded for the first time on the territory of the Ukrainian Carpathians, *Zodariion rubidum* Simon, 1914 – on the territory of Ukraine. The most widely distributed and numerous species of the parks are *Pachygnatha degeeri* Sundevall, 1830 (Tetragnathidae) *Pardosa lugubris* (Walckenaer, 1802) (Lycosidae) and the following representatives of Linyphiidae family: *Diplostyla concolor* (Wider, 1834), *Erigone dentipalpis* (Wider, 1834), *Linyphia triangularis* (Clerck, 1757), *Tenuiphantes flavipes* (Blackwall, 1854). The structure of araneocomplexes of the plots with different types of vegetation has been analyzed.

Keywords: Araneae, communities' structure, parks.