

УДК 504.062
ББК 20.18

Організаційний комітет конференції: к.т.н., доц. Каракозов А. А. (співголова), д.б.н., проф. Ярошенко М. М. (співголова), Альохін В. І., Волкова Т. П., Корчемагін В. О., Черниш О. Г., Проскурня Ю. А., Мартинов В. В., Сіренко В. О.

Редакційна колегія: Мартинов В. В., Сіренко В. О., Нікуліна Т. В.

Раціональне використання та збереження природних ресурсів: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених, аспірантів, студентів (30-31 жовтня 2013) / Донецький національний технічний університет, Донецький національний університет. – Донецьк, «Ноулідж» (донецьке відділення), 2013. – 55 с.

У збірнику опубліковані матеріали, представлені на науковій конференції «Раціональне використання та збереження природних ресурсів». Включені до збірника матеріали відображають сучасний стан еколого-фауністичного та еколого-діагностичного напрямків у вивченні живих організмів і угруповань, що населяють природні, антропогенно трансформовані та штучні ландшафти.

Збірник призначений для фахівців у галузі екології та охорони природи. Він також представляє інтерес для біологів і фахівців інших профілів, які цікавляться проблемами екології.

УДК 504.062
ББК 20.18

© Донецький національний технічний університет, 2013
© Донецький національний університет, 2013
© Изд-во «Ноулідж», 2013

Сергеев М. Е.

Донецкий ботанический сад НАН Украины, г. Донецк

РОЛЬ СЕТИ ОПТ В СОХРАНЕНИИ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ CHRYSOMELIDAE НА ЮГО-ВОСТОКЕ УКРАИНЫ

Семейство Chrysomelidae Latreille, 1802 одно из крупнейших в видовом отношении семейств жесткокрылых в мировой фауне. Представители семейства широко распространены практически во всех ландшафтно-климатических зонах и в самых разнообразных биотопах, в том числе и в техногенных. При этом известен тот факт, что не только видовое разнообразие населения, но и разнообразие жизненных форм Chrysomelidae значительно богаче на территориях изъятых из хозяйственного пользования человека, т.е. на охраняемых природных территориях (ОПТ).

На территории юго-восточной Украины сеть ОПТ в настоящее время включает довольно большое число объектов с различным режимом охраны (Донбас заповідний, 2008). Среди них такие крупные Национальные природные парки как «Святые горы» и «Меотида», Украинский степной природный и Луганский природный заповедники, региональные ландшафтные парки – «Донецкий кряж», «Краматорский» и др., а также ряд более мелких заказников, урочищ и т.д. Роль этих заповедных объектов в сохранении богатства и разнообразия жуков-листоедов региональной фауны очевидна. Так, учитывая, что юго-восток Украины является одним из наиболее освоенных в сельскохозяйственном и промышленном отношении регионов страны, по богатству населения жуков-листоедов является одним из богатейших не только в пределах степной зоны, но и всей Украины.

На данный момент на исследуемой территории известно не менее 360 видов жуков-листоедов, из 67(68) родов и 13 подсемейств. Это составляет не менее 60% всех видов Chrysomelidae в Украине. Для сравнения видовой состав населения листоедов Крымского полуострова составляет около 400 видов, а в лесной зоне Украины насчитывается 315 видов (Сергеев, 2012). Необходимо, для объективности отметить также, что по своим природным условиям юго-восток является богатейшим регионом, для которого характерно сочетание практически всех возможных вариантов биотопов, которые известны для степной зоны Украины. Этот фактор совместно с развитой сетью ОПТ в совокупности и обуславливает высокое богатство и разнообразие фауны листоедов.

В пользу эффективности ОПТ в сохранения видового разнообразия листоедов на юго-востоке Украины свидетельствует также присутствие и относительно стабильная численность редких, как для региона, так и для степной зоны Украины видов, распространение которых ограничено лишь территориями заповедников. Так, один из наиболее крупных видов семейства в фауне Европы *Timarcha tenebricosa* (F.) (Chrysomelinae) в

пределах Украины обычен в предгорьях и горах Крыма (Беньковский, 1999). Согласно литературным данным (Бровдй, 1977) вид является обычным по всей степной зоне Украины. Однако, по результатам наших многолетних полевых исследований фактически встречается только в заповеднике «Каменные могилы» (Сергеев, 2010, 2011). Причины значительного сокращения ареала до конца не выяснены, возможно, в заповеднике обитает реликтовая популяция вида.

По территории юго-востока Украины проходит западная граница ареала другого крупного вида листоеда *Chrysochares asiatica* (Pall.) (Eumolpinae). Данный вид неоднократно отмечен нами в заповедниках «Хомутовская степь», «Провальская степь» и национальном природном парке «Меотида» (Мартынов, Сергеев, 2000; Сергеев, 2008, 2011). Далее на запад степной зоны Украины вид не отмечен.

Территорией степных заповедников («Хомутовская степь» и «Стрельцовская степь») ограничено распространение и одного из наиболее крупных и редких видов подсемейства Alticinae в фауне Украины – *Argopus bicolor* Fisch. (Сергеев, 2008, 2011). В пределах правобережной части степной зоны Украины известна единственная находка вида в заповеднике «Еланецкая степь» в Николаевской области. Факторы, ограничивающие распространение вида в степной зоне, вероятно, связаны с биологией вида.

Интерес представляют также находки на территории заповедника «Меловая флора» и РЛП «Краматорский» *Cryptocephalus pini* (L.) (Cryptocerphalinae) – одного из немногих видов жуков-листоедов европейской фауны, трофически связанного с хвойными растениями (Сергеев, 2011). В пределах Украины находки данного вида крайне редки (Леженіна, Грама, 2006), а причины, ограничивающие распространение вида, не установлены.

Необходимо также отметить важность и перспективность в сохранении видового разнообразия листоедов региональной фауны не только старых заповедников и парков, которые функционируют не один десяток лет, но и вновь созданных в последние десятилетия. Примером этого служит находка нового для фауны Украины вида листоеда *Smaragdina tibialis* (Brull.) (Clytrinae) на территории нового отделения Луганского природного заповедника «Трехизбенская степь» (Сергеев, Коновалов, 2010), основанного в 2008 году на месте военного полигона. Ближайшие находки данного вида листоеда сделаны в Венгрии (Rozner, 1996), Балканском полуострове и Турции (Warchalowski, 1991). Перспективными для обнаружении новых для фауны Украины видов листоедов являются и национальные природные парки «Меотида» и «Святые горы», которые представляют комплекс азональных и интразональных биотопов, а также ряд ландшафтных парков и заказников, расположенных в пределах Донецкого края, где сохранились реликтовые байрачные лесные массивы.