



**ФАУНА, ЭКОЛОГИЯ
И ВНУТРИВИДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ
НАЗЕМНЫХ МОЛЛЮСКОВ
В УРБАНИЗИРОВАННОЙ СРЕДЕ**

Национальная академия наук Украины
Государственный природоведческий музей

ФАУНА, ЭКОЛОГИЯ
И ВНУТРИВИДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ
НАЗЕМНЫХ МОЛЛЮСКОВ
В УРБАНИЗИРОВАННОЙ СРЕДЕ

Ответственные редакторы
доктор биологических наук Ю.Н. Чернобай,
кандидат биологических наук Н.В. Сверлова

Львов 2006

ББК 691.9 – 8 (4 Ук)
С 24
УДК 594.38 (477)

С 24 Сверлова Н.В., Хлус Л.Н., Крамаренко С.С. и др.
Фауна, экология и внутривидовая изменчивость наземных моллюсков
в урбанизированной среде. – Львов, 2006. – 226 с.
ISBN 966-02-4006-6

В монографии обобщены сведения о видовом составе, биотопическом распределении, конхологической изменчивости, паразитофауне, а также о некоторых аспектах физиологии и поведения наземных моллюсков в урбоэкосистемах Украины и частично Беларуси. Описано современное распространение интродуцированных видов моллюсков на территории Украины, проанализированы возможные механизмы их адаптации к новым условиям обитания. Особое внимание удалено влиянию урбанизации на окраску, размеры и форму раковин в популяциях модельных видов из надсемейства *Helicoidea*; возможностям биоиндикационного использования моллюсков в урбанизированной среде.

Для зоологов, преподавателей и студентов вузов, учителей биологии, сотрудников естествоиспытательских музеев, коллекционеров.

Авторы:

Н.В. Сверлова, Л.Н. Хлус, С.С. Крамаренко, М.О. Сон, С.В. Леонов,
Э.Н. Король, Н.В. Вычалковская, К.В. Земоглядчук, С.П. Кирпан,
М.Л. Кузьмович, Р.П. Стенько, О.Г. Ференц, А.Н. Шклярук, Р.И. Гураль

Рецензенты:

канд. биол. наук И.П. Яворский, канд. биол. наук Х.Г. Макогон

Рекомендовано к печати ученым советом
Государственного природоведческого музея НАН Украины

ISBN 966-02-4006-6

© Государственный природоведческий музей
НАН Украины, 2006

**Памяти безвременно ушедших коллег
Валентина Николаевича Попова и
Алексея Вадимовича Корюшина,
которые при иных обстоятельствах
могли бы стать соавторами этой книги,
посвящает свой труд**

коллектив авторов

Развитие человеческой цивилизации неразрывно связано с процессом урбанизации. Согласно прогнозам, общая площадь урбанизированной территории Земли в 2070 г. составит более 20% пригодной для жизни суши [156]. Для физического и морального здоровья жителей городов, особенно крупных, все большее значение приобретает и будет приобретать возможность контакта с природной средой внутри населенных пунктов. С этой тенденцией связана проблема сохранения видового разнообразия растительных и животных организмов в урбоэкосистемах.

Интерес к изучению городской фауны закономерно усилился во второй половине XX в. в связи с ускорением темпов урбанизации и формированием урбоэкологии как особого направления экологической науки. Среди огромного количества публикаций следует особо упомянуть монографические работы Б.Клауснитцера [75, 333, 334], обобщившего большой фактический материал по фауне и экологии различных систематических групп животных в городах Европы и проанализировавшего на этой основе происхождение и состав городской фауны, последствия изоляции городских биотопов, пути их заселения животными и т. д.

В настоящее время достаточно полно исследована наземная малакофауна таких городов, как Кельн [395], Эрфурт [359], Лейпциг [335], Галле [352, 354], Лихтенштейн [353–355] в Германии, Вроцлав [338] и частично Krakow [258, 259] в Польше, София [306] в Болгарии и др. В Европейской части России детальный эколого-фаунистический анализ городских малакокомплексов осуществил Е.В.Шиков [242].

На территории Украины целенаправленное изучение городской малакофауны началось значительно позже, чем в Германии, Польше или России. Тем не менее, в конце XX – начале XXI в. различными исследователями было накоплено значительное количество данных, касающихся фауны и экологии наземных моллюсков в урбоэкосистемах, а также особенностей конхологической изменчивости отдельных видов в урбанизированных и природных биотопах. Это обусловило необходимость обобщения и систематизации существующих данных в форме коллективной монографии.

В подготовке монографии приняли участие 14 специалистов (малакологов и паразитологов) из Государственного природоведческого музея НАН Украины (г. Львов), Института зоологии им. И.И.Шмальгаузена НАН Украины (г. Киев), Одесского филиала Института биологии южных морей НАН Украины, Таврического национального университета им. В.И.Вернадского (г. Симферополь), Черновицкого национального университета им. Ю.Федьковича, Прикарпатского национального университета им. В.С.Степанника (г. Ивано-Франковск), Тернопольского национального

педагогического университета им. В.Гнатюка, Николаевского государственного аграрного университета, а также Института зоологии НАН Беларуси (г. Минск). Более детальные сведения об авторах изложены в конце монографии. Научная и техническая координация работы выполнена руководителем лаборатории ГПМ НАН Украины к.б.н. Н.В.Сверловой.

Работа выполнена в рамках пятилетней (2001–2005 гг.) научной темы ГПМ НАН Украины "Музейный мониторинг таксономического разнообразия биоты западного региона Украины" при финансовой поддержке стипендии Президента Украины для молодых ученых.

Авторы монографии благодарят за проявленный интерес к проекту директора ГПМ НАН Украины д.б.н. Ю.Н.Чернобая. Ценную помощь в техническом оформлении монографии оказали сотрудники музея Р.И.Гураль и Е.Д.Инкин.

С.В.Леонов (глава 6, раздел 6.2) выражает искреннюю признательность доценту кафедры зоологии Таврического национального университета им. В.И.Вернадского Р.П.Стенько за консультации по морским двустворкам, старшему научному сотруднику Крымского филиала Института археологии НАН Украины А.Е.Кислову за помощь в датировке слоев и консультации по раскопкам, а также Ю.Н.Ляшенко за любезное предоставление материалов с поселения Нимфей и содействие в проведении исследований на Керченском полуострове.