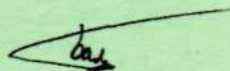


НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ЗООЛОГІЇ ІМ. І.І. ШМАЛЬГАУЗЕНА



БАЛАШОВ Ігор Олександрович

УДК 594.3 (477)

НАЗЕМНІ МОЛЮСКИ (GASTROPODA) ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

03.00.08 – зоологія

Автореферат
дисертації на здобуття наукового ступеня
кандидата біологічних наук

Київ – 2011

АНОТАЦІЯ

Балашов І.О. Наземні молюски (Gastropoda) лісостепу України. – Рукопис. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальністю 03.00.08 – зоологія. – Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України. Київ, 2011.

У дисертації розглянуті поширення та деякі особливості аутоекології наземних молюсків лісостепу України. На цій території зареєстровані 96 видів наземних молюсків. Зокрема 13 видів вперше вказані для цього регіону і один вперше для фауни України. Крім того, ще один новий вид для фауни України був вказаний з Криму, а один вид з степової зони вперше вказаний для фауни Східноєвропейської рівнини. Значна кількість нових видів вказана для фаун Полтавської (42 нових види), Вінницької (41), Кіровоградської (27), Черкаської (21), Харківської (14), Київської (9) та Сумської (3) адміністративних областей. Розглянуті біотопічна та стаціональна приуроченість наземних молюсків лісостепу України. Відмічена значна роль таких форм рельєфу як балки в поширенні деяких видів. Розглянуті сезонні особливості в життєдіяльності 7 підстилкових видів. Приведена зоогеографічна характеристика наземних молюсків лісостепу України.

Ключові слова: наземні молюски, Gastropoda, лісостеп, Україна.

SUMMARY

Balashov I.A. Terrestrial molluscs (Gastropoda) of the forest-steppe zone of Ukraine. – Manuscript. Thesis for the scientific degree of candidate of biological sciences, speciality 03.00.08 – zoology. – Schmalhausens Institute of Zoology of National Academy of Sciences of Ukraine. Kyiv, 2011.

Thesis deals with terrestrial molluscs of the forest-steppe zone of Ukraine regarding their taxonomy, distribution and some aspects of autecology. As a result of investigations, 98 species of terrestrial molluscs were registered in the forest-steppe zone of Ukraine. 13 species were recorded for the first time for this territory and 1 species was observed for the first time in Ukraine. The lists of terrestrial molluscs species were sufficiently increased for several administrative regions of the forest-steppe zone. Thus for Poltava region 42 new for territory species were registered whereas, in Vinnitsa region this number is 41, Kirovograd region - 27, Cherkassy region - 21, Kharkov region - 14, Kyiv region 9 and Sumy region - 3. The distribution of species among different biotopes and stations is discussed. Seasonal peculiarities in the life of 7 species of terrestrial molluscs also were described. The zoogeographical peculiarities of terrestrial molluscs of the forest-steppe zone in Ukraine were characterized.

Key words: terrestrial molluscs, Gastropoda, forest-steppe zone, Ukraine.

АННОТАЦІЯ

Балашів І.А. Наземні молюски (Gastropoda) лесостепи України. – Рукопись. Диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.00.08 – зоология. – Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины. Киев, 2011.

В диссертации рассмотрены распространение и некоторые особенности аутоэкологии наземных моллюсков лесостепи Украины. На этой территории зарегистрированы 96 видов наземных моллюсков. В том числе 13 видов впервые указаны для этого региона и один впервые для фауны Украины. Кроме того, еще один новый вид для фауны Украины был указан из Крыма, а один вид из степной зоны впервые указан для фауны Восточноевропейской равнины. Существенное число новых видов указано для фаун Полтавской (42 новых вида), Винницкой (41), Кировоградской (27), Черкасской (21), Харьковской (14), Киевской (9) и Сумской (3) административных областей. При сборе сравнительного материала за пределами лесостепи Украины было сделано две находки, представляющих значительную фаунистическую новизну. Впервые для Украины в северо-западных предгорьях Крымских гор была зарегистрирована локальная популяция реликтового вида *Vertigo moulinsiana* (Durrui, 1849). Вид рекомендован для внесения в Красную книгу Украины как исчезающий (категория «Зникаючі»). Слизень *Deroceras subagreste* (Simroth, 1892), обнаруженный автором в природных байрачных лесах Запорожской и Луганской областей (степная зона), впервые как нативный вид указан для Восточноевропейской равнины (ранее упоминался только для теплиц в России).

Наибольшим видовым богатством наземных моллюсков среди фитоценозов лесостепи отличаются широколиственные леса и внепойменные ольшаники – 73 и 54 вида соответственно. В остальных фитоценозах зарегистрировано от 14 до 28 видов. По сходству видовых составов наземных моллюсков выделены три группы фитоценозов: 1) пойменные фитоценозы; 2) степь и вторичные луга и леса на ее месте; 3) широколиственные леса и внепой-

менные ольшаники. По биотопической приуроченности наземные моллюски лесостепи подразделены на четыре группы: эврибионтные; пойменные; ксерофильно-луговые (степные) и лесные. По стациальной приуроченности наземные моллюски лесостепи Украины подразделены на три группы: подстилочные; древесно-подстилочные и политопные.

В лесостепи Украины 14 из 80 (17,5%) нативных видов наземных моллюсков обнаружены исключительно в лесных балках, хотя в основных частях своих ареалов эти виды обитают и за пределами таких форм рельефа. У всех этих 14 видов в лесостепи Украины проходят восточные или юго-восточные границы ареалов. Приуроченность к балкам наблюдается также у двух видов-вселенцев. Вероятно, балки с их своеобразным микроклиматом представляют собой благоприятные местообитания и возможные пути расселения для видов моллюсков, недостаточно адаптированных к обитанию в других биотопах региона.

На модельном участке грабового леса в Приднепровье для шести видов подстилочных моллюсков не отмечено существенных изменений возрастной структуры и плотности на протяжении исследуемого года, по всей видимости, они размножаются почти круглый год. Для еще одного вида, *Vitrina pellucida*, обнаружено наличие двух пиков численности, сопровождающих выход молодежи из яиц, – в мае-июне и ноябре-декабре. Особи из первого поколения достигают половой зрелости осенью, а из второго в конце зимы. Судя по этим особенностям, *V. pellucida*, вероятно, имеет полугодовой жизненный цикл, а не годичный или двухгодичный, как это считалось ранее.

Зарегистрированные в лесостепи нативные виды наземных моллюсков можно отнести к 5 зоогеографическим группам: 1) голарктические; 2) палеарктические; 3) арктоальпийские; 4) европейские, которых в свою очередь можно разделить на две условные подгруппы – европейские лесные и европейские степные; 5) европейские горные, которых можно разделить на три условные подгруппы – общеевропейские горные, центральноевропейские горные и карпато-подольские. Чужеродные для лесостепи Украины виды можно отнести к 4 зоогеографическим группам: 1) европейские; 2) средиземноморские; 3) кавказские; 4) крымские.

Из обнаруженных на территории лесостепи Украины 96 видов наземных моллюсков 16, по всей видимости, являются вселенцами. Анализ их природных ареалов показал, что инвазии наземных моллюсков в Украине происходят в направлении с запада на восток (6 видов) и с юга на север (10 видов). Отмеченное резкое увеличение числа вселенцев из южных регионов за последние 15 лет может быть связано с глобальными изменениями климата. Помимо 16 чужеродных для лесостепи видов, еще 8 нативных видов моллюсков охарактеризованы как синантропные: *Deroceas reticulatum*, *Helix pomatia*, *Cepaea vindobonensis*, *Arianta arbustorum*, *Trochulus hispidus*, *Xerolenta obvia*, *Euomphalia strigella* и *Arion subfuscus*.

Ключевые слова: наземные моллюски, Gastropoda, лесостепь, Украина.