

Д.В. Зейферт, И.М. Хохуткин

ЭКОЛОГИЯ КУСТАРНИКОВОЙ УЛИТКИ
FRUTICICOLA FRUTICUM



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Уральское отделение
Институт экологии растений и животных

Д.В. Зейферт, И.М. Хохуткин

ЭКОЛОГИЯ КУСТАРНИКОВОЙ УЛИТКИ
FRUTICICOLA FRUTICUM

Товарищество научных изданий КМК
Москва ❖ 2010

УДК 591.5:594.382

ББК 20.08

3 47

Д.В. Зейферт, И.М. Хохуткин. Экология кустарниковой улитки *Fruticicola fruticum*. Москва: Товарищество научных изданий КМК. 2010. 91 с.

В работе суммированы и обсуждаются литературные и оригинальные данные по экологии кустарниковой улитки *Fruticicola fruticum* в различных типах местобитаний в Зауралье (Талицкий район Свердловской области), в Предуралье (в окрестностях г. Сарапула) и в Башкирском степном Предуралье (в окрестностях г. Стерлитамака), где охарактеризовано пространственно-временное биотопическое распределение улиток, характер их размножения, рост, развитие и жизненный цикл в разных частях видового ареала. Впервые охарактеризована пространственно-временная изменчивость соотношения полосатых и бесполосых улиток в разных частях ареала вида, выявлены погодные факторы, являющиеся механизмом данных процессов. Оценена перспективность использования вида как биоиндикатора качества окружающей среды. Библ. 149 назв.

Для зоологов, экологов; может служить учебным пособием.

D.V. Seifert, I.M. Khokhutkin. Ecology of land snail *Fruticicola fruticum*. Moscow: KMK Scientific Press Ltd. 2010. 91 p.

This paper presents a collection and analyze of both of the published and original data for ecology of land snail *Fruticicola fruticum* in different habitat types in Transurals (Talitsk region in Sverdlovsk area), in Preurals (in the neighborhood of Sarapul), in Bashkir steppe zone of Preurals (in the neighborhood of Sterlitamak), where the spatiotemporal biotopical distribution of snails, also as their breeding type, growth, progress and life cycle in different parts of species areal are characterized. For the first time a spatiotemporal variability of banded and unbanded snails in different parts of species areal was described, whether factors acting as mechanisms for these processes are revealed. The perspectives of this species as bioindicators for environment quality assessment were observed.

ОГЛАВЛЕНИЕ

От редактора	3
Предисловие	4
Глава I. Принципы и методы сбора и обработки материала	9
Глава II. Биологические особенности кустарниковой улитки как база при исследованиях изменчивости	13
II.1. Характеристика местообитаний	13
II.2. Пространственно-временное биотопическое распределение	28
II.3. Размножение, рост, развитие жизненный цикл	51
II.4. Обсуждение полученных результатов	53
Глава III. Пространственно-временная изменчивость полиморфной структуры вида	55
III.1. Опоясанность раковины	55
III.2. Обсуждение полученных результатов	66
Заключение	76
Литература	79