

Российская академия наук

Институт проблем экологии  
и эволюции  
им. А.Н.Северцова

Научный совет  
по проблемам биосферы

ИВ  
МАВ

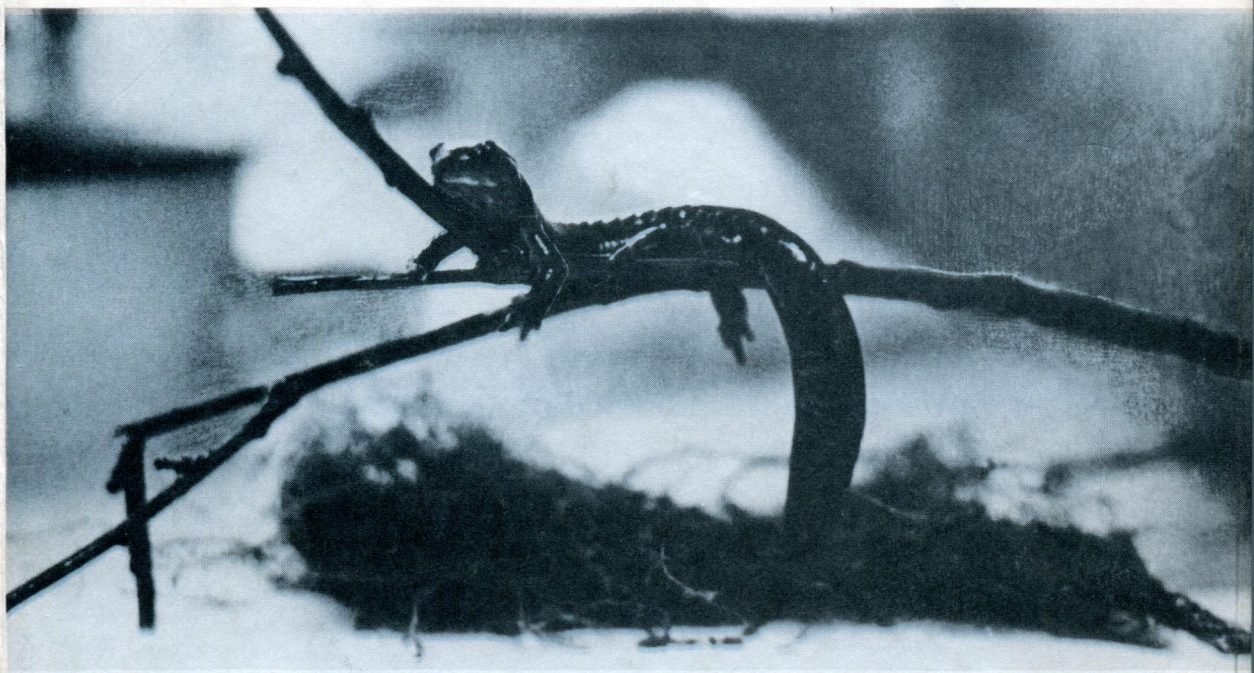
Российский комитет  
по программе ЮНЕСКО  
"Человек и биосфера"

Виды  
фауны России  
и сопредельных  
стран

# Сибирский углозуб

*(Salamandrella keyserlingii Dybowski, 1870)*

*Экология, поведение, охрана*



Издательство "Наука"

Российская академия наук

Институт проблем экологии  
и эволюции им. А.Н. Северцова

Научный совет  
по проблемам биосферы



Российский комитет по программе  
ЮНЕСКО  
"Человек и биосфера"

Виды  
фауны России  
и сопредельных  
стран

Серия основана в 1979 г.

# Сибирский углозуб

*(Salamandrella keyserlingii Dybowski, 1870)*

*Экология, поведение, охрана*

Ответственный редактор  
член-корреспондент РАН  
Э.И. ВОРОБЬЕВА



Москва  
"Наука"  
1995

ББК 28.693.33

С 34

УДК 597.9

Авторы:

С.Л. КУЗЬМИН, Э.И. ВОРОБЬЕВА, Н.Н. МОРОЗОВ, В.Г. ИШЕНКО, В.Н. КУРАНОВА, В.Т. ТАГИРОВА, Д.И. БЕРМАН, А.М. БАСАРУКИН, Л.Б. ГОДИНА, А.В. ЛЕДЕНЦОВ, С.Э. МАРГОЛИС, Ю.С. РАВКИН, Г.И. АТРАШЕВИЧ, О.М. ОРЛОВСКАЯ, С.А. ШАРЫГИН, В.Л. ВЕРШИНИН, Т.П. АНТИПЕНКОВА, И.М. МЕДВЕДЕВ

Редакционная коллегия серии:

В.Е. СОКОЛОВ (отв. редактор)  
В.Н. БОЛЬШАКОВ  
Р.С. ВОЛЬСКИС  
И.М. ГРОМОВ  
И.С. ДАРЕВСКИЙ  
П.А. ЗАЯНЧКАУСКАС

**А.В. ИВАНОВ**

В.Д. ИЛЬЧИЧЕВ  
Н.С. ЛЕБЕДКИНА  
Е.И. ЛУКИН  
В.М. НЕРОНОВ  
Т.С. РАСС  
В.А. СВЕШНИКОВ  
Н.Н. СМИРНОВ

Я.И. СТАРОБОГАТОВ  
В.Б. СУХАНОВ  
Л.С. СТЕПАНИЯ  
Х.М. ХАБЕРМАН  
М.И. ШАТУНОВСКИЙ  
Н.Н. ЩЕРБАК  
А.В. ЯБЛОКОВ

Редакторы тома: С.Л. КУЗЬМИН, В.Г. ИШЕНКО

**Сибирский углозуб: Экология, поведение, охрана.** М.: Наука, 1995. 240 с.: ил.  
С 34 (Серия "Виды фауны России и сопредельных стран").  
ISBN 5-02-004375-3

Коллективная монография продолжает описание сибирского углозуба. Рассматриваются в основном проблемы его экологии (биотопы, пространственное распределение, популяционная биология, зимовка, размножение, рост и развитие, питание, роль в экосистемах, паразитология, болезни и смертность), а также поведение и его изменение в онтогенезе, охрана, содержание и разведение в неволе. Книга снабжена списком литературы, в которой данный вид хотя бы упомянут.

Для зоологов, экологов, этологов, специалистов по охране природы.

С 1907000000-122 160-95, I полугодие  
042(02)-95

ББК 28.693.33

Editorial Board of seria:

V.E. SOKOLOV (editor-in-Chief)  
V.N. BOLSHAKOV  
R.S. VOLSKIS  
I.M. GROMOV  
I.S. DAREVSKY  
P.A. ZAJANCHKAUSKAS

**A.V. IVANOV**

V.D. ILYCHEV  
N.S. LEBEDKINA  
E.I. LUKIN  
V.M. NERONOV  
T.S. RASS  
V.F. SVESHNIKOV  
N.N. SMIRNOV

Ja.I. STAROBOGATOV  
V.B. SUKHANOV  
L.S. STEPANYAN  
Kh.M. KHABERMAN  
M.I. SHATUNOVSKY  
N.N. SCHERBAK  
A.V. YABLOKOV

Editorial board: S.L. KUZMIN, V.G. ISHCENKO

**The Siberian Newt: Ecology, Behaviour, Conservation.** M.: Nauka, 1995. 240 p.: figs.

The volume of the monograph of the Siberian Newt (*Salamandrella keyserlingii*) is dedicated mainly to ecology. It contains chapters on morphology of limbs, evolutionary morphology, ecology (habitats, spatial distribution, population biology, hibernation, reproduction, growth and development, feeding, role in ecosystems, parasitology, diseases and mortality), behaviour and its changes in the ontogenesis, conservation, keeping and breeding in captivity. The volume is supplied with an almost full list of bibliographical references where the species is at least mentioned.

The book may be interesting for a wide spectrum of biologists.

ISBN 5-02-004375-3

© С.Л. Кузьмин, Э.И. Воробьева,  
Н.Н. Морозов и др., 1995

© Российская академия наук, 1995

# Оглавление

Предисловие (Э.И. Воробьева) .....	5
<b>Морфология</b>	
Глава I. Эволюционно-морфологические особенности сибирского углозуба (Э.И. Воробьева) .....	6
Глава II. Скелет конечностей (Н.Н. Морозов) .....	28
<b>Образ жизни</b>	
Глава III. Среда обитания (В.Г. Ищенко, С.Л. Кузьмин, В.Н. Куранова, В.Т. Тагирова, Д.И. Берман, А.М. Басарукин) .....	33
Глава IV. Зимовка (Д.И. Берман, С.Л. Кузьмин, В.Г. Ищенко) .....	54
Глава V. Питание (С.П. Кузьмин) .....	64
Глава VI. Размножение (В.Г. Ищенко, Л.Б. Година, А.М. Басарукин, В.Н. Куранова, В.Т. Тагирова) .....	86
Глава VII. Развитие и рост (В.Г. Ищенко, А.В. Леденцов, Л.Б. Година, С.П. Кузьмин) .....	103
Глава VIII. Поведение и ритмы активности (С.Л. Кузьмин, В.Г. Ищенко, С.Э. Марголис, Л.Б. Година) .....	124
Глава IX. Структура популяций (В.Г. Ищенко, Д.И. Берман) .....	141
Глава X. Численность и ее динамика (В.Г. Ищенко, Ю.С. Равкин) .....	157
Глава XI. Уродства и болезни (С.Л. Кузьмин, Л.Б. Година) .....	160
Глава XII. Паразиты (Г.И. Атрашкевич, О.М. Орловская) .....	164
Глава XIII. Положение вида в экосистемах (С.Л. Кузьмин, В.Г. Ищенко, С.А. Шарыгин) .....	172
<b>Вопросы охраны и содержания в неволе</b>	
Глава XIV. Воздействие антропогенных факторов и охрана вида (В.Л. Вершинин) .....	191
Глава XV. Содержание в неволе (С.Л. Кузьмин, Т.П. Антипенкова, И.М. Медведева) .....	197
Литература .....	200