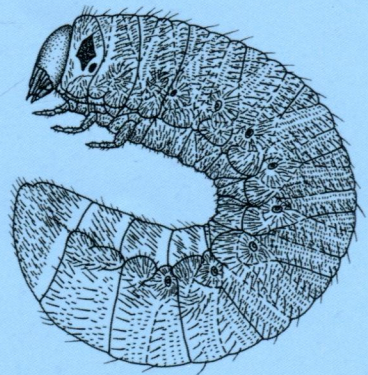


**С.А. Шабалин**

**ЛИЧИНКИ  
ПЛАСТИНЧАТОУСЫХ ЖУКОВ  
ГРУППЫ PLEUROSTICTI  
(*COLEOPTERA, SCARABAEIDAE*)  
ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ**



---

Владивосток  
Дальнаука  
2014

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
БИОЛОГО-ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

С.А. Шабалин

ЛИЧИНКИ ПЛАСТИНЧАТОУСЫХ ЖУКОВ ГРУППЫ  
PLEUROSTICTI (COLEOPTERA, SCARABAEIDAE)  
ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ



Владивосток  
Дальнаука  
2014

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
FAR EASTERN BRANCH

INSTITUTE OF BIOLOGY AND SOIL SCIENCE

S.A. Shabalin

LARVAE OF SCARAB BEETLES OF PLEUROSTICTI-GROUP  
(COLEOPTERA, SCARABAEIDAE)  
FROM THE RUSSIAN FAR EAST



Vladivostok  
Dalnauka  
2014

УДК 595.764.1: (571.63)

**Шабалин С.А. Личинки пластинчатоусых жуков группы Pleurosticti (Coleoptera, Scarabaeidae) Дальнего Востока России.** – Владивосток: Дальнаука, 2014. – 220 с. ISBN 978–5–8044–1489–5

Монография посвящена личинкам растительноядных пластинчатоусых жесткокрылых Дальнего Востока России. В общей части содержатся сведения о морфологии личинок, способах их передвижения. В систематическую часть включены определительные таблицы подсемейств, родов и видов, цитирование, синонимия и распространение, а также морфологические описания. Впервые описаны личинки *Holotrichia sichotana*, *Osmoderma caeleste* и *Cetonia viridiopaca*. Обозначен типовой вид для рода *Brahmina*. Всего рассмотрено 8 подсемейств, 28 родов, 61 вид.

Монография представляет интерес для энтомологов, экологов, специалистов по защите растений, студентов и преподавателей биологических факультетов вузов.

Илл. 66, табл. 3, библи. 370.

**Shabalin S.A. Larvae of scarab beetles of Pleurosticti-group (Coleoptera, Scarabaeidae) from the Russian Far East.** – Vladivostok: Dalnauka, 2014. – 220 p. ISBN 978–5–8044–1489–5

The monograph treats the larvae of Pleurosticti scarab beetles from the Russian Far East. The general part includes information about larvae morphology, and method of transportation. The identification keys to subfamilies, genera and species, diagnoses of subfamilies and genera, citation, synonymy, and distribution, as well as morphological description of species are given in the systematic part. The larvae of *Holotrichia sichotana*, *Osmoderma caeleste* and *Cetonia viridiopaca* are described and illustrated for the first time. The type species for the genus *Brahmina* was designated. Totally 8 subfamilies, 28 genera, and 61 species are treated in the book.

The book will be interesting for entomologists, plant protection specialists, ecologists, teachers and students of the universities and colleges.

Ill. 66, tabl. 3, bibl. 370.

Ответственный редактор  
С.Ю. Стороженко

Рецензенты:  
Е.А. Макаrenchенко, О.И. Калинина

ISBN 978–5–8044–1489–5

© Шабалин С.А., 2014 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	5
МОРФОЛОГИЯ ЛИЧИНОК .....	7
СПОСОБЫ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ЛИЧИНОК В ПОЧВЕ .....	14
СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ .....	17
Подсемейство Dynastinae .....	19
Подсемейство Rutelinae .....	22
Подсемейство Sericinae .....	70
Подсемейство Melolonthinae .....	82
Подсемейство Hoptiinae .....	124
Подсемейство Valginae .....	131
Подсемейство Trichiinae .....	134
Подсемейство Cetoniinae .....	152
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	186
ЛИТЕРАТУРА .....	188
УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ .....	211

## CONTENTS

INTRODUCTION .....	5
MORPHOLOGY OF LARVAE .....	7
THE LARVAE LOCOMOTION IN SOIL .....	14
GENERAL PART .....	17
Subfamily Dynastinae .....	19
Subfamily Rutelinae .....	22
Subfamily Sericinae .....	70
Subfamily Melolonthinae .....	82
Subfamily Hopliinae .....	124
Subfamily Valginae .....	131
Subfamily Trichiinae .....	134
Subfamily Cetoniinae .....	152
CONCLUSION .....	186
REFERENCES .....	188
INDEX OF LATIN NAMES .....	211