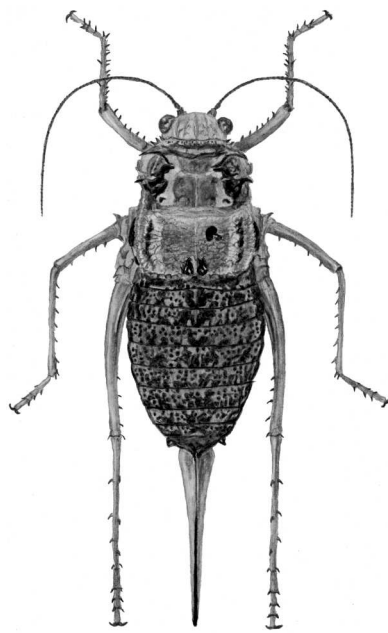


ISSN 1680-1024

TETHYS
ENTOMOLOGICAL
RESEARCH

XV



Almaty  Kazakhstan

TETHYS ENTOMOLOGICAL RESEARCH XV



TETHYS
ENTOMOLOGICAL
RESEARCH

Volume

XV

Kazakhstan  Almaty 2007

**TETHYS ENTOMOLOGICAL RESEARCH, volume XV -
Almaty: "Tethys", 2007. - 128 p.**

ISSN 1680-1024

В периодическом журнале Научного общества "Тетис" представлены статьи по теоретическим и прикладным вопросам энтомологии. Издание рассчитано на энтомологов, экологов, студентов и биологов широкого профиля.

Главный редактор - **Р.В. Яценко**

Редакционный совет:

К.А. Джанокмен, П.А. Есенбекова (редактор казахского текста),
В.Л. Казенас, В.А. Кашеев, С. В. Колов (технический редактор),
И.Д. Митяев, Г.В. Николаев, М.К. Чильдебаев

Изображение на обложке : *Damalacantha vacca* F.d.W., 1846
Красная Книга Казахстана (художник В. Тимоханов)

This Tethys Scientific Society edition presents scientific articles on basis and applied problems in entomology. The edition is provided for entomologists, ecologists, students and other readers with interests in biology.

Editor-in-Chief - **R.V. Jashenko**

Editorial Board:

M. K. Childebaev, K. A. Dzhanokmen, P.A. Esenbekova (Kazakh text editor),
V. A. Kastcheev, V. L. Kazenas, S.V. Kolov (technical editor),
I. D. Mityaev, G. V. Nikolajev

Picture on the cover : *Damalacantha vacca* F.d.W., 1846
Red Data Book of Kazakhstan, by Vladimir Timokhanov

© Tethys, 2007

© T.E. Lopatina (cover design), 1999

ISSN 1680-1024