

TETHYS  
ENTOMOLOGICAL  
RESEARCH

Volume  
XIV

Kazakhstan  Almaty, 2007

**TETHYS ENTOMOLOGICAL RESEARCH, volume XIV -  
Almaty: “Tethys”, 2007. - 196 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. Ященко**

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 : *Parnassius boedromius* Pungeler, 1901  
(рис. В. Тимоханова)

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. Dzhankmen, P.A. Esenbekova** (Kazakh text editor),  
**V. A. Kastcheev, V. L. Kazenas, S.V. Kolov** (technical editor),  
**I. D. Mityaev, G. V. Nikolaev**

Picture on the cover : *Parnassius boedromius* Pungeler, 1901  
(by V. Timokhanov)

Tethys, 2007

T.E. Lopatina (cover design), 1999

**ISSN 1680-1024**