



تفاصيل البحث:

Seasonal acclimatization in metabolic rate of the fan-fingered gecko, *Ptyodactylus hasselquistii* (Reptilia : Gekkonidae)

عنوان البحث

Seasonal acclimatization in metabolic rate of the fan-fingered gecko, *Ptyodactylus hasselquistii* (Reptilia : Gekkonidae)

The resting metabolic rate of the fan-fingered gecko *Ptyodactylus hasselquistii* of various body masses was determined in relation to ambient temperatures ranging from 15 to 35 degrees C during winter and summer 20 acclimatization. Oxygen consumption ($\text{ml g}^{-1} \text{h}^{-1}$) decreased with increasing mass at each temperature. The intraspecific exponents of body mass in relation to metabolic rate ranged from 0.63 to 0.79. Winter-acclimatized geckos had significantly lower metabolic rates than summer-acclimatized geckos at different temperatures, especially at low temperature (20 degrees C). The pattern of acclimatization exhibited by *P. hasselquistii* may conserve energy during inactivity in winter and make activity more easily achieved during active seasons. (C) 1999 Elsevier Science Ltd. All rights reserved

الوصف

مقال :

نوع البحث

1999 :

سنة البحث

JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY Volume: 24 Issue: 2 Pages: 137-142

الناشر

Saturday, June 14, 2008 :

تاريخ الاضافة على الموقع

الباحثون:

البريد الالكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

أستاذ

باحث

Zari TA

طلال آل زارع

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسولين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 10

