

"Fièvre par prostaglandine chez les scorpions"

MICHEL CABANAC¹ — LOUIS LE GUELTE¹

Résumé

La température intra-thoracique des Scorpions *Buthus occitanus* et *Androctonus australis* a été enregistrée, les animaux étant placés dans une enceinte où un gradient thermique est réalisé. Les injections de Prostaglandine E1 déterminent l'adoption d'une zone du gradient où la température est plus élevée. La durée et l'amplitude de cet effet sont fonction de la dose injectée alors que l'injection d'une solution salée ne modifie pas le comportement des animaux.

Resumen

Se ha registrado la temperatura intra-torácica de los Escorpiones *Buthus occitanus* y *Androctonus australis*, mientras los animales estaban colocados en un recinto con un gradiente térmico. Las inyecciones de prostaglandina E1 determinan la adopción de una zona del gradiente en la que la temperatura es más elevada. La duración y la amplitud de este efecto están en función de la dosis inyectada mientras que la inyección de una solución salina no modifica el comportamiento de los animales.

Summary

Intra-thoracic temperature was recorded in Scorpions *Buthus occitanus* and *Androctonus australis* placed in a temperature gradient. After injections of prostaglandin E1 their internal temperature was higher than after injections of saline. Increase of temperature and duration of this increase were related to Pg E1 dosis.

(1) Université Claude Bernard (Lyon).