

カブトムシ雄の後脚振行動を伴わない摂食行動について

井口 豊

〒394-0005 長野県岡谷市山下町 1-10-6 生物科学研究所

e-mail: bio.iguchi@gmail.com

SAIKAKU-TSUSHIN 3: 25-26 (2001)

Feeding behavior without hindleg-swinging behavior in the horned beetle
Trypoxylus dichotomus septentrionalis (Coleoptera: Scarabaeidae)

Yutaka Iguchi

Laboratory of Biology, Yamashita-cho 1-10-6, Okaya City, Nagano Prefecture, 394-0005, Japan

論文要旨

カブトムシ雄は摂食中に盛んに後脚を振る。この行動は、後脚振行動(hindleg swinging)と呼ばれる(Iguchi, 1997)。浜西・三宅(1998)は、後脚振行動が、尿状液体を振り飛ばすための行動であり、フェロモン散布行動かもしだいと考えた。

しかしながら本研究において、カブトムシ雄が尿状液体を出したとしても、必ずしも振り飛ばすわけではないことを確認した(図1)。このことは、後脚振行動が尿状液体を振り飛ばすこと以外の意味を持つことを示唆する。

参考文献

- 浜西洋・三宅慎也 1998. カブトムシ, *Allomyrina dichotoma septentrionalis*, の後肢によるオシッコ(?)散布行動. 日本昆虫学会第58回大会講演要旨: 105.
- Iguchi Y. 1997. Hind-leg swinging of the horned beetle, *Allomyrina dichotoma septentrionalis* (Coleoptera, Scarabaeidae) in feeding. Japanese Journal of Entomology, 65: 73-74.



図1. 後脚振行動を示さずに摂食行動している雄を後ろからみた様子.

Rear view of *Trypoxylus dichotomus septentrionalis* feeding without hindleg-swinging behavior.