

- Wilkes, A. 1963. Environmental causes of variation in the sex ratio of an arrhenotokous insect, *Dahlbominus fuliginosus* (Nees) (Hymenoptera: Eulophidae). *Can. Ent.* 95: 183-202.
- Wylie, H. G. 1966. Some mechanisms that affect the sex ratio of *Nasonia vitripennis* (Walk.) (Hymenoptera: Pteromalidae) reared from superparasitized housefly pupae. *Can. Ent.* 98: 645-653.

摘 要

オビカレハ前蛹の多寄生性外部寄生蜂、サクサンヒラタヒメバチで1寄主上の卵数が増すと性比(♀%)が顕著に低下することが観察された。この性比の変動は、餌不足の直接的な効果や生育途上での雌の死亡によるものではなく、親蜂の産卵時の制御によるものと推定され、この推定は、寄生蜂卵の植えかえ実験によつても支持された。

新 著 紹 介

Ecology of Aphidophagous Insects. Edited by I. Hodek (Proceedings of a Symposium held in Liblice near Prague, Sep. 27-Oct. 1, 1965) 360 pp. 78 figs. 12 pls. Academia Praha, 1966, US \$ 9.70.

本書は Ivo Hodek 編で6章にわけられている。1章は食蚜昆虫の食性に関する生態学で、食選択の要素・蚜虫の種に伴う適否・捕食昆虫による消費量・自然食と食転換と人工食との問題などについて、M. J. Way, G. Iperti, K. S. Hagen, R. L. Blackman, H. Okamoto 他10人の研究者による論文15が掲載されている。2章は食蚜昆虫の発育変化と休眠の問題について、Hodek, L. Bonnemaïson, Iperti, V. V. Yakhontov の4論文を、3章は食蚜昆虫の行動、とくに産卵、求餌、移住と集団の行動、それに蚜虫自身の行動について、S. Bombosch, A. E. F. Chandler, R. Bänsch, B. C. Smith, G. I. Savoiskaya, A. Rubtsov, J. S. Kennedy 他4人の14論文を、4章は環境内での食蚜昆虫の分布および天敵との関係を、H. C. Chiang, S. Glumac, B. Klausnilzer, V. Skuhravý, R. Sol, H. H. Evenhuis, M. A. Ewert 他3人の13論文を、5章は蚜虫と天敵との population dynamics の研究で、H. F. van Emden, J. H. Kuchlein, R. R. Sluss, B. Gatecka, K. Behrendt, R. I. Sailer, E. Niemczyk, A. F. Al-Azawi, D. Paetzold, R. F. Smith 他12人の16論文を、最後の6章は生物的防除における食蚜昆虫の評価や、利用法に関して、H. J. de Fluiter, W. Meier, K. Piekarczyk, J. Zelený 他12人の10論文を夫々掲載している。巻末にはもちろん索引がついている。最後に研究者のスナップ写真がつけてある。

(岩田久二雄)