

文 献

- 1) A. Butenandt, P. Karlson : *Z. Naturforschg.*, 9 b, 389 (1954).
- 2) W. Hoppe, R. Huber : *Chem. Ber.*, 98, 2353, 2403 (1965).
- 3) U. Kerb, P. Hocks, R. Wiechert : *Tetrahedron Letters*, 1387 (1966).
- 4) R. Wiechert, U. Kerb, p. Hochs, A. Furlenmeier, A. Fürst, A. Langemann, G. Waldvogel : *Helv. Chim. Acta.*, 49, 1581 (1966).
- 5) A. Furlenmeier, A. Fürst, A. Langemann, G. Waldvogel, U. Kerb, P. Hocks, R. Wiechert : *ibid.*, 49, 1591 (1966).
- 6) U. Kerb, G. Schulz, P. Hocks, R. Wiechert, A. Furlenmeier, A. Fürst, A. Langemann, G. Waldvogel : *ibid.*, 1601 (1966).
- 7) J. B. Siddall, J. P. Marshall, A. Bowers, A. D. Cross, J. A. Edwards, J. H. Fried : *J. Am. Chem. Soc.*, 88, 379 (1966).
- 8) J. B. Siddall, A. D. Cross, J. H. Fried : *ibid.*, 88, 862 (1966).
- 9) H. Hoffmeister : *Z. Naturforschg.*, 21 b, 335 (1966).
- 10) W. J. Burdette, M. W. Bullock : *Science* [New York] 140, 1311 (1963).
- 11) F. Hampshire, D. H. S. Horn : *Chem. Commun.*, 37 (1966).
- 12) P. Hocke, W. Wiechert : *Tetrahedron Letters*, 2989 (1966).
- 13) P. Hocks, A. Jäger, U. Kerb, R. Wiechert : *Angew. Chem.*, 78, 680 (1966).

抄 録

チャバネゴキブリに対するサリドマイドの影響
Thalidomide as a Growth Modifier in the German Cockroach. W. G. Waldron, R. E. Smith *et al.* *J. Econ. Entomol.*, 59, 1006 (1966).

サリドマイド [N-(2,6-dioxo-3-piperidyl) phthalimide] が哺乳動物に先天の奇形を起こし、ある種の原虫で成長阻害を起こすことが知られている。そこでチャバネゴキブリに対する効果を調べた。幼虫に0.1,

1.0, 5.0, 10.0, 25%薬剤を含む飼料を与え、6ヵ月6世代観察したが成長繁殖にほとんど効果を認めなかった。薬剤処理によってフンが白色化、大型化する事が認められ、処理量と相関がある。25%処理のフンは紫外線吸収分析により75%のサリドマイドまたは類似物質を含んでいた。フン中の紫外線吸収物質が未変化で排出されたサリドマイドと仮定しているが、化学的な同定は行なっていない。(桑原保正)

正 誤 表

巻 号 頁	誤	正
31 (3) 134 Fig. 2.	$(\text{CH}_3\text{O})_2-\overset{\text{O}}{\underset{\text{ }}{\text{P}}}-\text{S}-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{SCH}-\overset{\text{CH}_3}{\underset{\text{ }}{\text{C}}}-\text{NHCH}_3$	$(\text{CH}_3\text{O})_2-\overset{\text{O}}{\underset{\text{ }}{\text{P}}}-\text{S}-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{SCH}-\overset{\text{CH}_3}{\underset{\text{ }}{\text{C}}}-\overset{\text{O}}{\underset{\text{ }}{\text{C}}}-\text{NHCH}_3$

昭和41年11月25日 印刷 昭和41年11月30日 発行

防虫科学 第31巻—IV 定価 ¥ 500.

個人会員 年1000円 団体会員 年2000円 外国会員 年U.S.\$6

主 幹 武居三吉 編集者 石井象二郎

京都市左京区北白川 京都大学農学部

発行所 財団法人 防虫科学研究所

京都市左京区吉田本町 京都大学内
(振替口座・京都5899)

印刷所 昭 和 印 刷

京都市下京区猪熊通七条下ル