

SUMMARY

The structure of diacetoxyscirpenol ($C_{19}H_{26}O_7$), the main metabolite of several *Fusarium* species, has been shown to be **1**.

The absolute configurations of diacetoxy-scirpenol (**1**), verrucarol (**14**) [4], trichothecolon (**67**) [13] and roridin C [4], which are interconnected by chemical degradations, are assigned on grounds of physical measurements.

Pharmazeutisch-chemische Forschungslaboratorien SANDOZ A.G., Basel

LITERATURVERZEICHNIS

- [1] P. W. BRIAN, A. W. DAWKINS, J. F. GROVE, H. G. HEMMING, D. LOWE & G. L. F. NORRIS, *J. exp. Bot.* **12**, 1 (1961).
- [2] E. FLURY, R. MAULI & H. P. SIGG, *Chem. Comm.* **1965**, 26.
- [3] A. W. DAWKINS, J. F. GROVE & B. K. TIDD, *Chem. Comm.* **1965**, 27.
- [4] J. GUTZWILLER, R. MAULI, H. P. SIGG & CH. TAMM, *Helv.* **47**, 2234 (1964).
- [5] J. GUTZWILLER & CH. TAMM, *Helv.* **48**, 157, 177 (1965); CH. TAMM, J. GUTZWILLER, B. BOEHNER & E. FETZ, XIXth Internat. Congress of Pure and Applied Chemistry, London, 10.-17. July 1963, Abstracts A, p. 311.
- [6] G. SNATZKE, *Chem. Ber.* **94**, 729 (1961).
- [7] M. KARPLUS, *J. chem. Physics* **30**, 11 (1959).
- [7a] R. J. DIMLER, H. A. DAVIS & G. E. HILBERT, *J. Amer. chem. Soc.* **68**, 1377 (1946); B. H. ALEXANDER, R. J. DIMLER & C. L. MEHLTRETTER, *ibid.* **73**, 4658 (1951).
- [8] S. J. CRISTOL & P. PAPPAS, *J. org. Chemistry* **28**, 2066 (1963), und frühere Arbeiten.
- [9] J. HINE & O. B. RAMSAY, *J. Amer. chem. Soc.* **84**, 973 (1962); J. HINE, R. WIESBOECK & O. B. RAMSEY, *ibid.* **83**, 1222 (1961).
- [9a] E. TOBLER & D. J. FOSTER, *Helv.* **48**, 366 (1965).
- [10] A. RASSAT, C. W. JEFFORD, J. M. LEHN & B. WAEGELL, *Tetrahedron Letters* **1964**, 233.
- [11] G. J. POOS, G. E. ARTH, R. E. BEVELER & L. H. SARETT, *J. Amer. chem. Soc.* **75**, 422 (1953).
- [12] Vgl. z. B. G. BUCHMANN, A. MCKILLOP & R. A. RAPHAEL, *J. chem. Soc.* **1965**, 833.
- [13] G. G. FREEMAN, J. E. GILL & W. S. WARING, *J. chem. Soc.* **1959**, 1105; J. FISHMAN, E. R. H. JONES, G. LOWE & M. C. WHITING, *ibid.* **1960**, 3948.
- [14] A. HOREAU, *Tetrahedron Letters* **1961**, 506, 654; **1962**, 965.
- [15] R. V. OPPENAUER & H. OBERRAUCH, *Ann. Asociación Química Argentina* **37**, 246 (1949); vgl. K. HEUSLER & A. WETTSTEIN, *Helv.* **35**, 284 (1952).
- [16] J. FISHMAN, E. R. H. JONES, G. LOWE & M. C. WHITING, *Proc. chem. Soc.* **1959**, 127; E. R. H. JONES & G. LOWE, *J. chem. Soc.* **1960**, 3959.
- [17] L. RUŽICKA, *Pure and Applied Chemistry* **6**, 493 (1963).
- [18] Vgl. T. REICHSTEIN & C. W. SHOPPEE, *Discuss. Farad. Soc. Nr. 7*, 305 (1949).
- [19] Vgl. E. STAHL, «Dünnschichtchromatographie», Springer-Verlag, Berlin-Göttingen-Heidelberg 1962.
- [20] A. ZLATKIS, B. ZAK & A. J. BOYLE, *J. Lab. clin. Med.* **47**, 486 (1953).
- [21] K. BOWDEN, I. M. HEILBRON, E. R. H. JONES & B. C. L. WEEDON, *J. chem. Soc.* **1946**, 39.
- [22] E. L. SMITH & J. E. PAGE, *J. Soc. chem. Ind.* **67**, 48 (1948); J. X. KHYM, *BIOCHEMISTRY* **2**, 401 (1963).

Errata

In Fasc. 3 vom 20. 4. 65 sind beim Druck in den Bogen 33 und 34 die Seiten 520 und 530 vertauscht worden. Neue, richtige Bogen 33 und 34 sind dem Fasc. 4 als Ersatz für die fehlerhaften Bogen beigelegt.

Dans le fasc. 3 du 20 avril 65, les pages 520 et 530 (feuilles 33 et 34) ont été interverties lors du tirage. En remplacement de ces deux feuilles défectueuses, les feuilles 33 et 34 tirées correctement sont jointes en annexe au fasc. 4.