2H); 5.91 ($d \times d$, J = 11 and 17.5, 1H, H–C(1')); 7.1 (m, 1H, H–C(2)). – MS. (70 eV): 224 (24, M), 206 (25, $M-H_2O$), 178 (7), 152 (13), 151 (100, $M-CO_2C_2H_5$), 150 (27), 149 (7), 134 (6), 133 (43, $M-CO_2C_2H_5-H_2O$), 132 (7), 123 (9), 107 (6), 106 (7), 105 (42), 104 (6), 103 (6), 98 (9), 91 (17), 79 (21), 78 (7), 77 (15).

Elution of the more polar fraction gave 26 mg of a colourless solid which according to its ^{1}H-NMR. spectrum [14] consisted mainly of *4-vinyl-1-cyclohexene-1,4-dicarboxylic acid* (**19**, *mikanecic acid*), the impurities giving rise to signals in the 1–1.5 ppm region, yield up to 15%. Recrystallization from ether/pentane gave a colourless solid, m.p. ~225°, lit. [14] m.p. 239–240°.

REFERENCES

[1] *A. Löffler, R. J. Pratt, J. Pucknat, G. Gelbard & A. S. Dreiding*, Chimia *23*, 413 (1969).
[2] *A. Löffler, R. J. Pratt, H. P. Rüesch & A. S. Dreiding*, Helv. *53*, 383 (1970).
[3] *P. L. Stotter & K. A. Hill*, Tetrahedron Letters *1975*, 1679.
[4] *J. C. Depezay & Y. Le Merrer*, Tetrahedron Letters *1974*, 2751.
[5] *H. Stetter & W. Uerdingen*, Synthesis *1973*, 207.
[6] *E. J. Corey, C. U. Kim & M. Takeda*, Tetrahedron Letters *1972*, 4339.
[7] *C. Pascual, J. Meier & W. Simon*, Helv. *49*, 164 (1966).
[8] *U. E. Matter, C. Pascual, E. Pretsch, A. Pross, W. Simon & S. Sternhell*, Tetrahedron *25*, 691 (1969).
[9] *C. B. Chapleo, K. L. Svanholt, R. Martin & A. S. Dreiding*, Helv. *59*, 100 (1976).
[10] *U. Vögeli & W. v. Philipsborn*, Org. magn. Res. *7*, 617 (1975).
[11] *W. Brügel, Th. Ankel & F. Krückeberg*, Z. Elektrochem. *64*, 1121 (1960).
[12] *S. W. Tobey*, J. org. Chemistry *34*, 1281 (1969).
[13] *C. C. J. Culvenor & T. A. Geissman*, Chemistry & Ind. *1959*, 366; *idem*, J. org. Chemistry *26*, 3045 (1961).
[14] *L. K. Sydnes, L. Sakttebøl, C. B. Chapleo, D. G. Leppard, K. L. Svanholt & A. S. Dreiding*, Helv. *58*, 2061 (1975).
[15] *K. G. R. Pachler*, J. magn. Res. *7*, 442 (1972).

Errata

Helv. *58*, 969 (1975), Abhandlung Nr. 163 von *L. Baláspiri, B. Penke, Gy. Papp, G. Dombi* und *K. Kovács*: auf S. 972, 6. Zeile von oben: anstatt $C_{26}H_{41}N_2O_4$ (445,59) lies $C_{26}H_{40}N_2O_4$ (444,60).

Helv. *59*, 1018 (1976), Abhandlung Nr. 107 von *W. Stegmann, P. Gilgen, H. Heimgartner* und *H. Schmid*, Schema 4 und Fussnote 9, S. 1022: Die Formel **10d** entspricht nicht der im Text angegebenen (*E*)-Konfiguration. H und H_5C_2O an C(1') sind demnach in Formel **10d** zu vertauschen.