



Brückenverbindungen

Q 0060

8604-120

A Convenient Method for the Preparation of Compounds of the Brexane, Brendane and Noradamantane Series. — Beschrieben wird die Darstellung von Brexan-5-on (V), Brendan-2-olacetat (VI) und Noradamantan-2-olacetat (VII). Diese Synthesen erlauben die Darstellung der Zielverbindungen mit einer geringeren Zahl von Schritten (bzw. Stufen) bei erhöhten Ausbeuten. Ausgehend von Brexan-5-on (V) und von Brendan-2-olacetat (VI) werden endo-Brexan-5-ol (VIII) bzw. exo-Brendan-2-ol (X) erhalten, deren Dehydratisierung Brex-4-en (IX) bzw. Deltacyclan (XI) liefert. Es werden ausführlich die ^{13}C -NMR-Spektren von den angegebenen und von einigen weiteren, verwandten Verbindungen diskutiert. — (GEVORKYAN, G. G.; ORDUBADU, M. D.; TESFAYE, L.; PEKHK, T. I.; BELIKOVA, N. A.; ANFILOGOVA, S. N.; BOBYLEVA, A. A.; Zh. Org. Khim. 21 (1985) 9, 1897—1904; Moskovskii gos. univ. im. Lomonosova; russ.) — Schönefeld

