

Angewandte Berichtigung

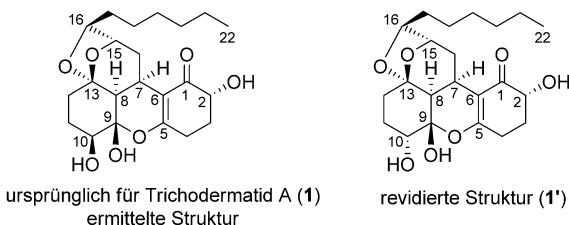
Eine Veröffentlichung der Gruppe um Trauner^[1] veranlasste die Autoren dieser Zuschrift, ihre NMR-Experimente für synthetisches Trichodermatid A erneut zu untersuchen. Dabei wurden NOESY-Korrelationen zwischen H10 und OH9 sowie zwischen H8 und OH10 beobachtet. Ferner spricht die Kopplungskonstante (6.8 Hz) für die Protonen an C7 und C8 für eine *cis*-Stellung. Als Ergebnis daraus sollte die Konfiguration von Trichodermatid A in Abbildung 1 zu 1' revidiert werden. Die Zuordnung der Struktur 1' wird zudem durch weitere Experimente gestützt.^[2] Als Folge dieser Korrektur muss die stereochemische Konfiguration an C10 für die Verbindungen 17 und 22 in Schema 3 sowie 23, 24, 25 und 26 in Schema 4 analog revidiert werden.

Stereocontrolled Synthesis of
Trichodermatide A

H. Shigehisa, Y. Suwa, N. Furya,
Y. Nakaya, M. Fukushima, Y. Ichihashi,
K. Hiroya* **3734–3737**

Angew. Chem. **2013**, *125*

DOI: 10.1002/ange.201210099



Der Satz „The diastereomer of 17 (C10- α -OH) was not detected because the α face the C8–C9 olefin is probably shielded by the axially oriented C13- α -O ether bond“ muss ersetzt werden durch „The diastereomer of 17 (C10- β -OH) was not detected probably because of the stereoelectronically required axial α -allylic C–H bond“, und der Satz „The stereochemistry of the C9 hydroxy group is fixed at the β position by intramolecular hydrogen bonding with C10- β -OH because of its hemiketal character“ muss ersetzt werden durch „... by plausible intramolecular hydrogen bonding with the C13- β -O ether ...“. An der berichteten Totalsynthese von Trichodermatid A ändert sich ansonsten nichts.

[1] E. Myers, E. Herrero-Gomez, I. Albrecht, J. Lachs, P. Mayer, M. Hanni, C. Ochsenfeld, D. Trauner, *J. Org. Chem.* **2014**, *79*, 9812.

[2] Unveröffentlichte Ergebnisse, Manuskript in Vorbereitung.