

# Angewandte Berichtigung

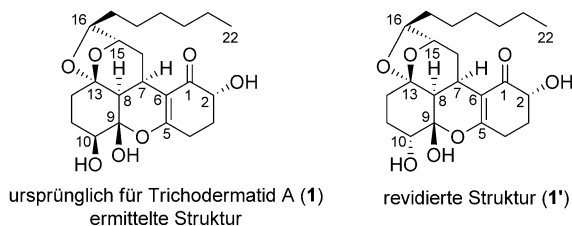
Eine Veröffentlichung der Gruppe um Trauner<sup>[1]</sup> veranlasste die Autoren dieser Zuschrift, ihre NMR-Experimente für synthetisches Trichodermatid A erneut zu untersuchen. Dabei wurden NOESY-Korrelationen zwischen H10 und OH9 sowie zwischen H8 und OH10 beobachtet. Ferner spricht die Kopplungskonstante (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.<sup>[2]</sup> 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. Furiya,  
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- $\alpha$ -OH) was not detected because the  $\alpha$  face the C8–C9 olefin is probably shielded by the axially oriented C13- $\alpha$ -O ether bond“ muss ersetzt werden durch „The diastereomer of **17** (C10- $\beta$ -OH) was not detected probably because of the stereoelectronically required axial  $\alpha$ -allylic C–H bond“, und der Satz „The stereochemistry of the C9 hydroxy group is fixed at the  $\beta$  position by intramolecular hydrogen bonding with C10- $\beta$ -OH because of its hemiketal character“ muss ersetzt werden durch „... by plausible intramolecular hydrogen bonding with the C13- $\beta$ -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.