

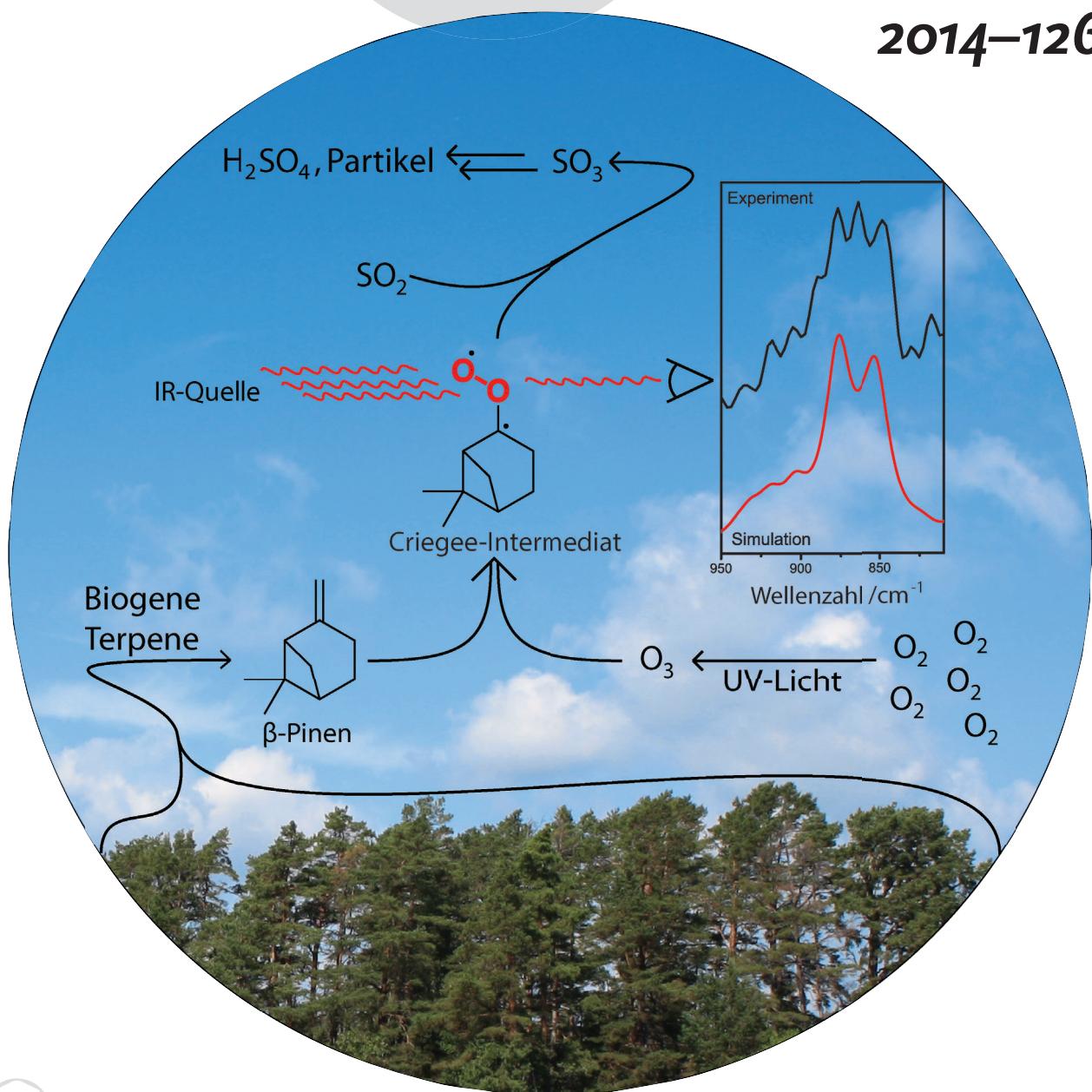
# Angewandte Chemie



Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

[www.angewandte.de](http://www angewandte de)

2014-126/3



## Große biogene Criegee-Intermediate ...

... aus der Gasphasenozonolyse von  $\beta$ -Pinen wurden von T. Zeuch und Mitarbeitern in ihrer Zuschrift auf S. 733 ff. nachgewiesen. Criegee-Intermediate stehen am Anfang einer Reaktionskette, die zur atmosphärischen Neubildung von Aerosolen führt – ein Prozess, der die Wolkenbildung unterstützt und Einfluss auf das Klimageschehen nimmt. Der im Zentrum des Bildes illustrierte Infrarotnachweis gelang am reaktiven Zentrum der Intermediate, über die starke Bande der O-O-Streckschwingung. Zusätzliche kinetische Untersuchungen legen nahe, dass die O-Atom-Übertragung auf  $\text{SO}_2$  sehr schnell verläuft. (Photo: Monika Hoffstätter-Müncheberg.)

WILEY-VCH