

Titelbild

Lyudmila V. Slipchenko, Tamara E. Munsch, Paul G. Wenthold* und Anna I. Krylov*

Entgegen den bewährten Richtlinien für die Besetzung von Orbitalen, Hundsche Regel und Aufbauprinzip, sind die drei ungepaarten Elektronen im 5-Dehydro-*m*-xylylen-Triradikal antiferromagnetisch gekoppelt. Dieses erste Beispiel für ein organisches Molekül mit offenschaltigem Dublett-Grundzustand wurde von P. G. Wenthold, A. I. Krylov et al. untersucht. Das Titelbild zeigt die einfach besetzten Orbitale im Triradikal und veranschaulicht die Übereinstimmung der theoretischen und experimentellen Ergebnisse, die auf S. 760 ff. ausführlich diskutiert werden.

