

## Warum Koalas Bäume umarmen



DEUTSCH-TO-GO.DE

Australische Wissenschaftler lüfteten das Geheimnis, wie Koalabären<sup>1</sup> es schaffen, bei brütender Sommerhitze kühl zu bleiben und ein Dehydrieren zu verhindern: Sie umarmen Bäume.

Lange dachte man, die knuddeligen Tiere hingen eng an den Bäumen, weil sie müde waren und ein Schläfchen halten wollten.

Nun wird dieser Umstand unter einem neuen Licht betrachtet: Baumstämme sind nämlich etwa fünf Grad kälter als die Luft. Koalabären nutzen dies, indem sie sich auf großen Ästen ausbreiten oder den Baumstamm umarmen. So benötigen sie nur etwa die Hälfte der Wassermenge für ihre Kühlung, die sie ohne Hilfe der Bäume brauchen würden.

Die Forscher beobachteten, dass Koalas bei kälterem Wetter aufrecht sitzen, bei wärmerem Äste umarmen und bei Hitze schließlich Baumstämme umschlingen. Die Tiere würden sogar verschiedene Bäume hierfür ausprobieren, da deren Temperatur je nach Wasseraufnahme aus dem Boden variiert.

Die Kühltechnik der Koalabären könne auch für Menschen ein Weg sein, immer heißere Sommer zu überleben.

(150 Wörter)

*(Übersetzung eines Teils des Artikels „Why koalas hug trees to beat the heat“ von Helen Davidson, 04062014, The Guardian (online edition) <http://www.theguardian.com/environment/2014/jun/04/koalas-have-learned-a-new-trick-to-beat-the-heat-scientists-say>; Christiane Sturz für: [www.deutsch-to-go.de](http://www.deutsch-to-go.de))*

<sup>1</sup> Die Bezeichnung „Koalabären“ ist biologisch nicht ganz korrekt, da Koalas mit den eigentlichen Bären nicht verwandt sind. Da die Koalas aber wie Teddybären aussehen, hat sich Begriff durchgesetzt.