



Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz	Band 73 Heft 1	S. 51	2001
----------------------------------------	-------------------	-------	------

ISSN 0373-7586

Experimente zur Sitzplatzwahl von *Onychogomphus forcipatus forcipatus* (L., 1758)

ANDREAS MARTENS

Braunschweig

Field experiments on perching site choice in *Onychogomphus forcipatus forcipatus* (L., 1758)

– At the rendezvous males prefer stones as perches. Discrimination experiments with pairs of substrates showed that males land preferentially on perches that correspond in height to the flight level of females appearing at the water. When they first landed males preferred perches in the middle of the stream, but afterwards they used perches near the stream margin. The results are interpreted in terms of early recognition of females and rapid formation of tandem linkage.

Am Wasser bevorzugten Männchen Steine als Sitzwarten. Wahlversuche mit Paaren von Substraten zeigten, dass Männchen bevorzugt in einer Höhe saßen, die etwa der Flughöhe der Weibchen bei Erscheinen am Wasser entsprach. Zur ersten Landung nutzten sie überwiegend Plätze in der Gewässermite, später landeten sie auf Plätzen am Ufer mit gleicher Häufigkeit. Paarungsbereite Männchen bevorzugten offensichtlich solche Sitzpositionen, die eine frühe Erkennung von Weibchen ermöglichen und die schnelle Paarbildung erleichtern (MARTENS 2001).

Literatur

MARTENS, A. (2001): Perching site choice in *Onychogomphus forcipatus forcipatus* (L.): an experimental approach (Anisoptera: Gomphidae) – *Odonatologica* **30**: im Druck

Anschrift des Verfassers:

Dr. Andreas Martens
Zoologisches Institut der Technischen Universität Braunschweig
Fasanenstraße 3
38102 Braunschweig
e-mail: andreas.martens@tu-bs.de