

Paarungsirrtümer bei Libellen

von Edelgard Seggewiße

Rottenburger Straße 18
72411 Bodelshausen



Abb. 1a: Männchen von *Calopteryx virgo* ergreift Weibchen von *Pyrrhosoma nymphula* und versucht mit Flügelschlägen und gekrümmtem Abdomen eine Kopulation einzuleiten. Das Weibchen klammert sich jedoch an der Unterlage fest, und verhindert dies. 06.06.2008 Bodelshausen, Krebsbach.



Abb. 1b: Ein weiteres Männchen von *Calopteryx virgo* fliegt das Tandem an.



Abb. 1c: Das Männchen von *Calopteryx virgo* versucht das zweite Männchen abzuwehren. Das an einem Halm angeklammerte Weibchen von *Pyrrhosoma nymphula* verhindert jedoch ein Auffliegen des Tandems. Nach dem Abflug des Rivalen versucht das Männchen erneut eine Kopula einzuleiten, bleibt jedoch erfolglos. Erst nach zehn Minuten löst das Männchen die Verankerung.



Abb. 2: Männchen von *Ischnura elegans* mit angekoppeltem Weibchen von *Calopteryx splendens*. Das Männchen versucht die Verankerung zu lösen, dies bleibt jedoch lange erfolglos. 29.08.2005 Bodelshausen, privater Fischteich.



Abb. 3: Männchen von *Ischnura elegans* und Weibchen von *Sympecma fusca*. Die Genitalöffnung des Weibchens ist mit dem Kopulationsorgan des Männchens verbunden, das Männchen ist aber nicht (mehr) mit den Abdominalzangen am Prothoraxhinterrand verankert. 31.05.2007 Bodelshausen, Butzensee.



Abb. 4a: Männchen von *Libellula fulva* mit einem Weibchen von *L. quadrimaculata*. Das Männchen hatte das Weibchen im Flug ergriffen und versucht, mehrfach im Sitzen die Kopula einzuleiten. 26.06.2007 Bodelshausen, Butzensee.



Abb. 4b: Männchen von *Libellula fulva* mit einem Weibchen von *L. quadrimaculata*. Nach mehreren erfolglosen Versuchen das Paarungsrad zu bilden, lässt das Männchen von dem Weibchen ab und das Paar trennt sich wieder. 26.06.2007 Bodelshausen, Butzensee.



Abb. 5: Weibchen von *Ischnura elegans* in Kopula mit einem Männchen. Das kopulierende Männchen hatte die Verankerung der Abdominalzangen bereits gelöst, so dass sich dort ein weiteres Männchen ankoppeln konnte. 24.04.2007 Bodelshausen, Butzensee.