

## Dramatischer Rückgang bei Insekten

Der Entomologische Verein Krefeld (EVK) schlägt Alarm. Vergleichsuntersuchungen haben bei den flugaktiven Insekten einen Rückgang von über 75 % dokumentiert.

An zwei Standorten im Krefelder NSG Orbroicher Bruch wurden 1989 und 2013 Malaise-Fallen aufgebaut. Hatte man am Standort Nr. 1 im Jahr 1989 noch 1117,1 g Biomasse, so waren es im vergangenen Jahr nur noch 257,3 g (= 23%). Am Standort Nr. 2 waren es 2013 noch 294,4 g, gegenüber 1425,6 g im Jahr 1989 (= 20,7%).

Die Untersuchung wurde mit der gleichen Methode und von den gleichen Personen durchgeführt. Somit sind die Zahlen verlässlich vergleichbar. Die Krefelder Entomologen betonen, dass ein solcher Insektenverlust unabsehbare Folgen für das Öko-System hat. Gravierend ist der Verlust in der Nahrungskette; alle insektenfressenden Tiere haben damit ein Überlebensproblem. Gravierend ist auch der Verlust an öko-systemischen Funktionen. Dazu gehören Blütenbestäubung, Zersetzungsprozesse oder die Qualität des Bodens, um nur wenige Beispiele zu nennen. Gravierend ist drittens der Verlust von Schlüsselarten - Arten mit besonderer Funktion, deren Verlust zwangsläufig das schleichende Verschwinden vieler anderer Arten nach sich zieht.

Dr. Martin Sorg vom EVK: „Dramatisch ist auch: Wir wissen nicht, woran es liegt und was es für ökologische Folgen haben kann. Wir wissen nur, dass Insekten eine eminente systemische Bedeutung in der Natur haben.“

Unter <http://80.153.81.79/~publ/mittevk-2013-1.pdf> kann die Veröffentlichung des EVK herunter geladen werden.

Heinz Schwan, Entomologischer Verein Krefeld e.V.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Melanargia - Nachrichten der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V.](#)

Jahr/Year: 2014

Band/Volume: [26](#)

Autor(en)/Author(s): Schwan Heinz

Artikel/Article: [Dramatischer Rückgang bei Insekten 42](#)