

Kurzbericht: Massenflug von Köcherfliegen an der Ilz

Rudolf Ritt, Hauzenberg

Am 12. April 2024 konnte an der Ilz in den Gemeinden Perlesreut und Hutthurm (Landkreise Freyung-Grafenau und Passau) ein Massenflug der Köcherfliege *Brachycentrus subnubilus* (CURTIS, 1834) beobachtet werden.

Massenflüge an den großen Flüssen im Sommer, insbesondere von Eintagsfliegen, waren früher, bis etwa um 1900, an der Tagesordnung. Die Bauern nutzten die trägen, für Eintagsfliegen typischen Subimagines (geflügelte, noch nicht geschlechtsreife Tiere), fegten sie zusammen und verwendeten sie als Schweinefutter. Durch die zunehmende Verschmutzung der Flüsse verschwand diese bemerkenswerte Erscheinung völlig. Einige Arten, von denen riesige Massenflüge bekannt waren, galten zwischenzeitlich als ausgestorben, zum Beispiel auch *Oligoneuriella rhenana* (IMHOFF, 1852), eine Eintagsfliege (BURMEISTER 1985). In den letzten Jahren hat das Phänomen offenbar wieder zugenommen. In Passau wurde bereits 1990 einmal ein Massenflug der Köcherfliege *Brachycentrus subnubilus* im Stadtgebiet an der Donau beobachtet (BURMEISTER 1991).

Bei einer Wanderung an der Ilz am 12.4.2024 fiel mir ein nicht enden wollender Zug von Fluginsekten über dem Wasser der Ilz auf. Sie zogen in großen Mengen stetig flussaufwärts. Die erste Beobachtung war etwa bei Flusskilometer 22 um 17:45 Uhr, die letzte Beobachtung (wobei der Flug unvermindert anhielt) bei Flusskilometer 18 (Kalteneck) um 19:45 Uhr. Der Zug nahm in der Breite die ganze Wasseroberfläche ein. In der Höhe nahm die Individuen-Dichte kontinuierlich ab bis etwa 10 m Höhe, was man an den Brücken wahrnehmen konnte. Da der Flug von Köcherfliegen in der Regel nachts stattfindet, ist anzunehmen, dass sich der Flug auch bis in die Nacht fortsetzte und weitaus größere Ausmaße hatte. Die Bestimmung der Art ergab über iNaturalist.org: *Brachycentrus subnubilus* (CURTIS, 1834).

Interessant erscheint mir auch, dass an dem Zufluss der Wolfsteiner Ohe bei Fürsteneck, die fast genauso viel Wasser führt wie der Hauptfluss, offenbar kein einziges Individuum „falsch abbog“. Auf dem Nebenfluss konnte ich nicht eine ziehende Köcherfliege feststellen. Auf dem parallel dazu fließenden Mühlenkanal fanden sich wenige fliegende Exemplare der mutmaßlich gleichen Art, jedoch nur in unkoordiniertem Flug ohne erkennbare Zugrichtung.

Paul Kastner berichtet aus Hals, Flusskilometer 2 (Hals) bzw. Flusskilometer 4,5 (Hofbauerngut), dass sich mehrere Tage ab dem 10. April dort sehr viele Exemplare der gleichen Art, *Brachycentrus subnubilus*, (zusammen mit anderen Arten) an den Wänden der Häuser und der Kirche niedergelassen hatten.

Am 19.6.2013 erlebte ich einen ähnlichen Ansturm von Köcherfliegen nachts beim Leuchten nach Schmetterlingen, nicht an der Ilz, sondern an der Erlau in Höhe des Bahnhofs Kaindlmühle. Wegen der anderen Jahreszeit war es vermutlich auch eine andere Art.

Köcherfliegen sind Zeiger einer guten Wasserqualität, deshalb signalisieren insbesondere Massenflüge, dass sich die Wasserqualität, hier der Ilz und möglicherweise der Donau, deutlich verbessert hat. Massenflüge sind nicht etwa als pathologisch übermäßige Vermehrung dieser Art zu deuten, vielmehr ist dieser synchronisierte Schlupf eine charakteristische Anpassung an die Dynamik großer Fließgewässer (BURMEISTER 1991) und damit als Rückkehr zu einem mehr natürlichen Verhalten zu werten, ausgelöst durch Verbesserung der Umweltbedingungen.



Abb. 1: Leider ist der Massenflug auf einem Foto nur schwer darstellbar. Eine Videoaufnahme wäre eindrucksvoller (Foto: R. Ritt).

BURMEISTER, E.-G. (1985): Der Massenflug aquatischer Insekten (Imagines) – ein Charakteristikum unserer großen Flüsse am Beispiel der Alz (Chiemgau). – Nachrichtenblatt bayerischer Entomologen **34** (1), 1-5.

BURMEISTER, E.-G. (1991): Der Massenflug von *Brachycentrus subnubilus* [sic!] CURTIS, 1834 in Passau im Mai 1990 (*Insecta, Trichoptera, Brachycentridae*). – Nachrichtenblatt bayerischer Entomologen **40** (1), 20-23.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Der Bayerische Wald](#)

Jahr/Year: 2024

Band/Volume: [37](#)

Autor(en)/Author(s): Ritt Rudolf

Artikel/Article: [Kurzbericht: Massenflug von Köcherfliegen an der Ilz 58](#)