



Europäischer
Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des
ländlichen Raums:
Hier investiert Europa in
die ländlichen Gebiete



Endbericht Quellmonitoring 2012 - Köcherfliegen

Wolfram Graf

Das untersuchte Material wurde zwischen März und Dezember 2012 an 20 unterschiedlichen Quellen und Quellbächen zwischen 630m und 1605m Sh. des Nationalparks Gesäuse von den Herrn Haseke und Remschak gesammelt. An der Gsengquelle wurde eine Emergenzfallen eingesetzt, an den anderen Bächen wurde die Gewässerumgebung mittels Kescher abgesammelt.

Es konnten Vertreter aus 10 Familien mit 26 Arten und ein nicht näher bestimmbares Weibchen der Gattung *Sericostoma* festgestellt werden.

Insgesamt wurden 361 Individuen determiniert, wobei *Metanoea rhaetica*, *Tinodes dives* und *Rhyacophila stigmatica* am häufigsten vertreten waren. Die ersten beiden Arten sind Weidegänger, die sich vom Periphytonbelag auf Steinoberflächen ernähren, *R. stigmatica* ist ein räuberischer Organismus. Artenreich treten die Familien Rhyacophilidae (7 Arten) und Limnephilidae (8 Arten) auf; insgesamt sind die nachgewiesenen Arten typisch für Quellbereiche bis Oberläufe von Alpenbächen. Interessant ist das Auftreten der kleinen Hydroptiliden-Art *Stactobia eatoniella* (2-3mm Körperlänge, Foto 1, 2). Larven und Adulte der Gattung leben ausschließlich auf sogenannten hygropetrischen Stellen, flach überrieselte Felsabschnitte in Hanglagen, die vom eigentlichen Bach isoliert sind.

Nachdem aus diversen Quellbereiche und Bächen des Nationalparks Gesäuse umfassende biologische wie auch abiotische Befunde (Wassertemperatur, Schüttung, Chemismus etc.) vorliegen, wäre eine weiterführende Faktoren-Analyse interessant, um Zönosen-prägende Parameter im Zusammenhang mit Nutzungen bzw. climate-change Effekte zu identifizieren und langfristig zu dokumentieren. Voraussetzung dafür wäre ein effektives Sammeldesign.



Photo 1: *Stactobia moselyi*, adultes Tier



Foto2: *Stactobia* sp., Larven

Artenliste:

Familie Rhyacophilidae

Rhyacophila aurata
Rhyacophila glareosa
Rhyacophila intermedia
Rhyacophila polonica
Rhyacophila stigmatica
Rhyacophila tristis
Rhyacophila vulgaris

Familie Hydroptilidae

Stactobia eatoniella

Familie Philopotamidae

Philopotamus ludificatus
Wormaldia copiosa
Wormaldia occipitalis

Familie Polycentropodidae

Plectrocnemia geniculata

Familie Psychomyiidae

Psychomya pusilla
Tinodes dives

Familie Goeridae

Silo pallipes

Familie Lepidostomatidae

Crunoecia irrorata

Familie Brachycentridae

Brachycentrus maculatus
Micrasema morosum

Familie Limnephilidae

Allogamus auricollis

Allogamus uncatus
Chaetopterygopsis maclachlani
Consorophylax styriacus
Drusus biguttatus
Drusus monticola
Metanoea rhaetica
Pseudopsilopteryx zimmeri
Familie Sericostomatidae
Sericostoma sp.