

Artensteckbriefe auf <http://blockhalden.de>



**Die Spinnenförmige Schneemücke
- *Chionea araneoides* Dalman, 1816**

Verfasser: Theo Blick & Michael-Andreas Fritze, 6. April 2010, <http://callistus.de>

Zitiervorschlag:

Blick, T. & M.-A. Fritze (2010): Artensteckbrief: Die Spinnenförmige Schneemücke - *Chionea araneoides* Dalman, 1816. 6. April 2010. – Internet: http://blockhalden.de/downloads/chion_arane.pdf

Familie: Stelmücken - Limoniidae

Größe: Körperlänge ohne Beine 4-7 mm



Männliche Schneemücke der Gattung *Chionea*
© Cosmin O. Manciu



Weibchen und Fühler der Spinnenförmigen Schneemücke (aus: Oosterbroeck & Reusch 2008)



Weibliche Schneemücke der Gattung *Chionea*
© Cosmin O. Manciu



Männlicher Gonopod der Spinnenförmigen Schneemücke, mit typischem Zahn (Pfeil)
(aus: Blick & Fritze 2009)

Fotos aus: Young (2010), vgl. auch <http://blockhalden.de>

Projektförderung



Lebensraum: Die Art lebt im Moos, in Deutschland bevorzugt in felsigen Lebensräumen und Blockhalden oberhalb 750 m.



Lebensraum Ochsenkopf Nordhalde



Moosreicher Blockzwischenraum an der Ochsenkopf Nordhalde

Die Spinnenförmige Schneemücke lebt im Moos zwischen den Felsen und Steinen (Fotos: Ochsenkopf-Nord © Callistus, vgl. auch <http://blockhalden.de>)

Verbreitung weltweit: Neben Skandinavien und Russland ist sie aus den Alpen bekannt (Schweiz, Österreich [850-3035 m], Slowenien, Italien - noch keine Funde aus den deutschen Alpen). Weiterhin liegen Nachweise aus dem Appenin (Italien), Rumänien (Karpaten, ab 1100 m), Polen (Süd-Polen, 600-1600 m), der Slowakei (Tatra, 900-1600 m) und Tschechien (Mähren, Böhmerwald, Nordböhmen, oberhalb ca. 900 m) vor.

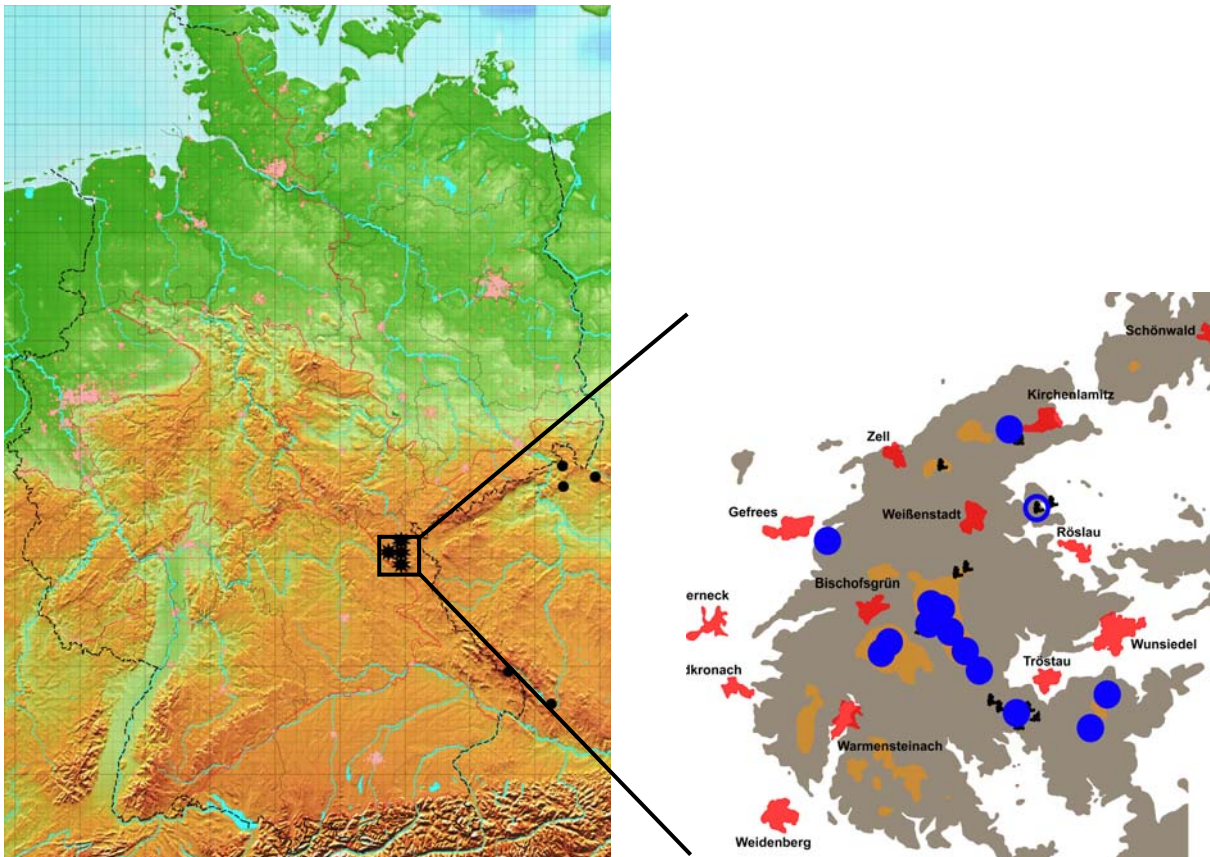
Verbreitung in Deutschland: Bis zu den aktuellen Untersuchungen war die Art aus Deutschland nicht bekannt. Die Funde im Fichtelgebirge stellen die **ersten Nachweise aus Deutschland** dar. Bei gleichzeitig durchgeführten Fängen am Lusen (Bayerischer Wald) wurde sie ebenfalls erfasst. Weitere Vorkommen der Spinnenförmigen Schneemücke in der östlichen Mittelgebirgszone Deutschlands, z.B. im Erzgebirge, evtl. auch im Frankenwald, Steinwald oder Oberpfälzer Wald, sind aus unserer Sicht möglich bzw. wahrscheinlich.

Daten aus dem laufenden Projekt: Bei den aktuellen Untersuchungen wurden mittlerweile 918 Exemplare der Spinnenförmigen Schneemücke (564♂♂, 354♀♀) im Fichtelgebirge nachgewiesen. Die meisten Fundorte lagen über 750 m; unterhalb dieser Grenze wurde sie auf der künstlichen Halde bei Gottmannsberg (630-640 m) erfasst (16♂♂, 10♀♀). Die Art ist ausschließlich winteraktiv.

Gefährdung und Verantwortung: Für Deutschland und Bayern gibt es bislang keine Roten Listen für Stelzmücken (Limoniidae).

Projektförderung





Vorlage für die Deutschlandkarte: <http://spiderling.de/arages>

Legende Fichtelgebirge: rot = Städte oder Gemeinden mit mind. 2000 Einwohnern; grau = Höhen von 600 bis 799 m, ocker = Höhen von 800 bis 1052 m; blaue Kreise = Untersuchungsgebiete, gefüllte Kreise = aktuelle Fundorte von *Chionea araneoides* (13 der 14 Gebiete, d.h. alle mit Ausnahme des Neudorfer Fels)

Literatur zur Spinnenförmigen Schneemücke, *Chionea araneoides*

- Blick, T. & M.-A. Fritze (2009): Erste gesicherte Nachweise der Spinnenförmigen Schneemücke, *Chionea araneoides*, in Deutschland (Diptera, Limoniidae). - Entomol. Nachr. Ber. 53: 121-125.
- Christian, E. (2009): Snow flies of the genus *Chionea* (Diptera: Limoniidae) in Austria. - Contrib. Nat. Hist. 12: 361-380
- Hågvar, S. (1971): Field observations on the ecology of a snow insect, *Chionea araneoides* Dalm. (Dipt., Tipulidae). - Norsk entomol. Tidsskr. 18: 33-37.
- Hågvar, S. (1976): Phenology of egg development and egg-laying in a winter-active insect, *Chionea araneoides* Dalm. (Dipt. Tipulidae). - Norw. J. Entomol. 23: 193-195.
- Hågvar, S. (1976): Winter-active insects enclosed by ice from supercooled rain. - Norw. J. Entomol. 23: 204.
- Itämies, J. & E. Lindgren (1985): The ecology of *Chionea* species (Diptera, Tipulidae). - Notulae Entomol. 65: 29-31.
- Oosterbroek, P. (2010): Catalogue of the craneflies of the world (Diptera, Tipuloidea: Pediciidae, Limoniidae, Cylandrotomidae, Tipulidae) [3. April 2010]. - Internet: <http://ip30.eti.uva.nl/ccw/index.php>
- Oosterbroek, P. & H. Reusch (2008): Review of the European species of the genus *Chionea* Dalman, 1816 (Diptera, Limoniidae). - Braunsch. Naturkd. Schr. 8: 173-220.
- Růžička, V., J. Boháč, O. Syrovátka & L. Klimeš (1989): Bezobratlí kamenitých sutí v severních Čechách (Araneae, Opiliones, Coleoptera, Diptera) [Invertebrates from rock debris in north Bohemia (Araneae, Opiliones, Coleoptera, Diptera)]. - Sbor. Sev. Muz., Přír. Vědy, Liberec 17: 25-36.
- Young, C. (2010): The crane flies (Diptera: Tipulidae) of Pennsylvania [3. April 2010]. - Internet: <http://iz.carnegiemnh.org/cranefly/limoniinae.htm#Chionea>

Projektförderung

