

6. Zur Collembolen-Fauna Spitzbergens.

Von A. Stscherbakow.

(Mit 3 Figuren.)

eingeg. 2. Januar 1899.

Herr Prof. A. A. Korotneff und der Herr Conservator am Zoologischen Cabinet in Kiew haben im Sommer 1898 eine Reise nach Spitzbergen vorgenommen. Dabei wurden zoologische und botanische Sammlungen gemacht. In der Collembolen-Sammlung fand ich folgende 10 Formen:

- 1) *Aphorura arctica* Tullb. — 10 Exemplare.
- 2) » *groenlandica* Tullb. — 6 Exempl.
- 3) *Anurida granaria* Nic. — 5 Exempl.
- 4) *Achorutes viaticus* Fourcroy — viele Exempl.
- 5) *Isotoma viridis* Mull. (forma principalis) — viele Exempl.
- 6) » *fimataria* L. — 10 Exempl.
- 7) » *bidenticulata* Tullb. — 8 Exempl.
- 8) » *arctica* n. sp. — viele Exempl.
- 9) *Lepidocyrtus lanuginosus* L. — 4 Exempl.
- 10) *Sminthurus Malmgrenii* Tullb. — 2 Exempl.

Von diesen Formen werden *Aphorura arctica*, *Aphorura groenlandica*, *Achorutes viaticus*, *Isotoma viridis* und *Sminthurus Malmgrenii* von T. Tullberg in »Collembola borealia«¹ aus Spitzbergen erwähnt. *Anurida granaria*, *Isotoma fimataria*, *Isotoma arctica* und *Lepidocyrtus lanuginosus* wurden bis jetzt noch nicht auf Spitzbergen gefunden.

-Fig. A.



Fig. B.



Fig. C.



Isotoma arctica n. sp. Antennen etwa so lang wie der Kopf. Ant. III etwas länger als Ant. II, Ant. IV am längsten (Ant. I:II:III:IV wie 4:6:7:9) (Fig. A). Obere Klaue ohne Zahn. Tibien ohne Keulenhaare. Furca an Abd. V, bis zum Ventraltubus reichend. Manubrium etwas länger als die Denten (17:14). Mucro mit 3 Zähnen (Fig. B: linker Mucro von außen). 16 Ocellen. Postantennalorgan schmal-elliptisch so lang wie 3—4 Ocellen zusammen (Fig. C). Abd. IV etwas länger als Abd. II (9:8).

Grau-grün oder grün-schwarz mit hellen Querbinden. Behaarung kurz, dicht. Länge 1,5 mm.

¹ Öfvers. kong. Vetensk. Akad. Förhandl., 33. Årg., p. 23. (1876).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): Stscherbakow A.

Artikel/Article: [Zur Collembolen-Fauna Spitzbergens. 47](#)