

# REICHENBACHIA

## Staatliches Museum für Tierkunde Dresden

Band 28

Ausgegeben: 30. November 1990

Nr. 12

### Eine neue Pilzmückenart der Gattung *Gnoriste* MEIGEN (Insecta, Diptera: Mycetophilidae)

Mit 3 Figuren

EBERHARD PLASSMANN & WOLFGANG JOOST  
Oberding Leipzig

Bei einer entomologischen Sammelreise in die Nord-Mongolei wurden auch Pilzmücken gesammelt, unter denen sich eine für die Wissenschaft neue Art der Gattung *Gnoriste* MEIGEN, 1818 befand. Eine gleichzeitig durchgeführte Untersuchung von auf der Insel Rügen, DDR, gefangenen Mycetophilidae zeigte ebenfalls ein Exemplar dieser Art, so daß von einer boreo-montanen Verbreitung ausgegangen werden kann, und weitere Fundorte zu erwarten sind. Insgesamt sind die Arten dieser Gattung bisher immer nur sehr selten und vereinzelt erbeutet worden.

#### *Gnoriste mongolica* n. sp. (Fig. 1–3)

**Locustypicus** Chentej-Gebirge, Nord-Mongolei.

**Typus** 1 ♂ Zool. Staatssammlung München, konserviert in 70prozentigem Äthanol.

**Vorliegendes Material** 2 ♂♂ (Holotypus und Paratypus), dito.

**Diagnose** Große braune Mücke der Gattung *Gnoriste* MEIGEN, 1818. Der Bau des Hypopygiums unterscheidet sie von den anderen Species, vor allem die Struktur der Zange.

**Beschreibung des ♂:** Länge: 8 mm. Kopf braun, Rüssel und Taster gelb. Rüssel bis zu den Mittelhüften reichend. Antennen braun.

Mesonotum schwarz, gelb behaart, mit gelben Schulterflecken. Pleuren, Scutellum und Postnotum dunkelbraun. Scutellum mit 6 gelben Marginalborsten. Hüften, Schenkel und Schienen gelb, Tarsen braun. Schienenborsten braun, Schienensporne gelb. Flügel klar, ohne Zeichnungen. c kaum über  $r_5$  hinausragend.

Abdomen braun, Segmente 2 bis 4 mit gelbem Hinterrand. Hypopygium (Fig. 1–2) braun, Zange (Fig. 3) gelb.

**Vorkommen** 1 ♂ (Holotypus), 8. 7. 1987, Chentej-Gebirge im Tal der „Schildkröte“, Nord-Mongolei. Weiteres Material: 1 ♂ (Paratypus), 31. 5. 1986, Bächlein bei Lietzau, Insel Rügen, Dr. W. JOOST leg.

**Verwandschaft** *G. mongolica* n. sp. ist verwandt zu *G. apicalis* MEIGEN, 1818, von der sie sich durch die Färbung der Mittel- und Hinterhüften unterscheidet. Vor allem differieren die Strukturen des Hypopygiums und der Zange.

#### Summary

The species *Gnoriste mongolica* n. sp. was found in Northern Mongolia and at the Island Rügen in the Southern Baltic Sea. This species is described as new to the science.

#### Literatur

CHANDLER, P. J. (1976): *Gnoriste longirostris* SIEBKE (Diptera, Mycetophilidae) new to Britain. Its synonymy with *G. groenlandica* LUNDBECK established. – Proc. Brit. Ent. Nat. Hist. Soc. 1976: 36–41.

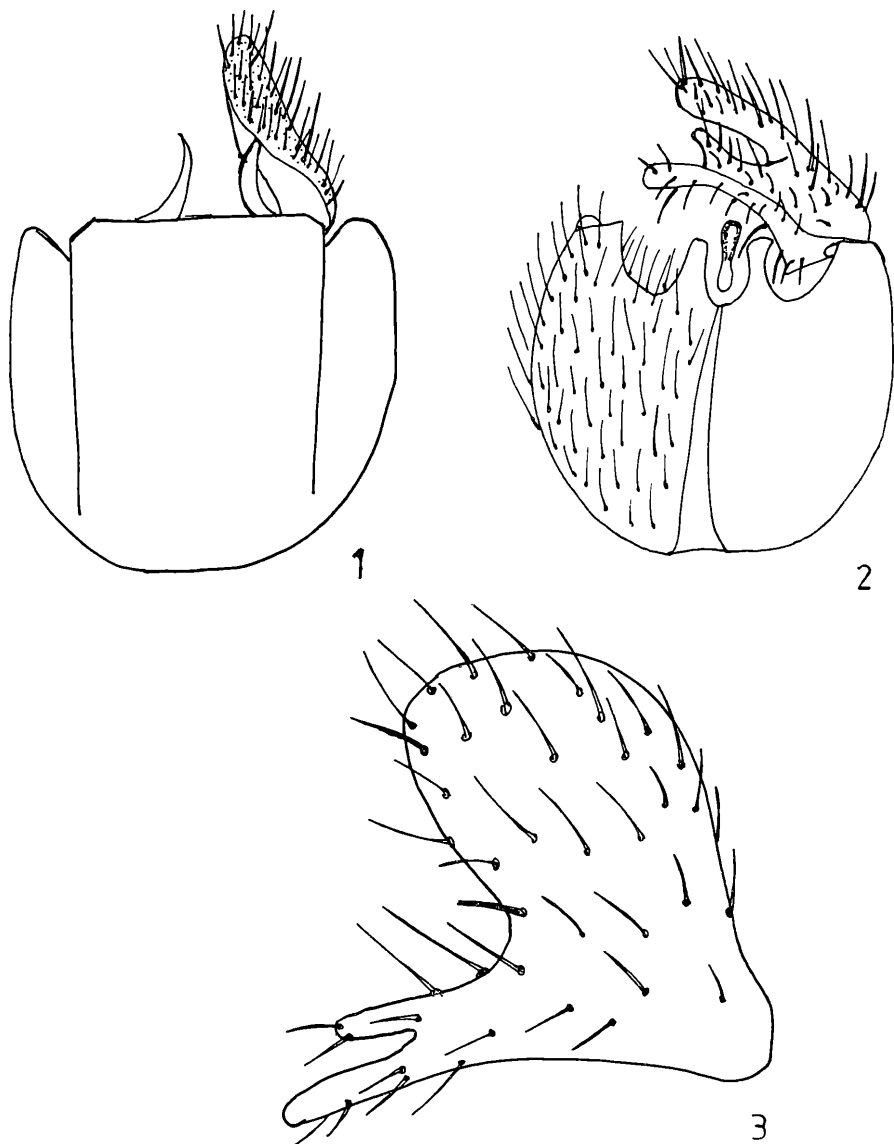


Fig. 1–3: *Gnoriste mongolica* n. sp. 1 Hypopygium ventral – 2: Hypopygium dorsal – 3: Zange lateral.

LANDROCK, K. (1927) Fungivoridae. In: LINDNER, E.: Die Fliegen der Palaearktischen Region **8**: 1–195, Stuttgart.

VÄISÄNEN, R. (1986): The delimitation of the Gnoristinae: criteria for the classification of recent European genera (Diptera, Mycetophilidae). – Ann. Zool. Fennici **23**: 197–206.

WINNERTZ, J. (1863) Beitrag zu einer Monographie der Pilzmücken. – Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien **13**: 637–694.

Anschriften der Verfasser:

(Dr. E. Plassmann): Hauptstraße 11, W-8059 Oberding

(Dr. W. Joost): Mairichstraße 6, O-5800 Gotha

(Bei der Redaktion eingegangen am 30. I. 1990)

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Reichenbachia](#)

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: [28](#)

Autor(en)/Author(s): Plassmann Eberhard, Joost Wolfgang

Artikel/Article: [Eine neue Pilzmückenart der Gattung Gnoriste MEIGEN \(Insecta, Díptera: Mycetophilidae\) 65-66](#)