

**Berichtigung zur "Revision der westpaläarktischen
Arten des Genus *Glyptotendipes* KIEFFER, 1913
(Insecta: Diptera, Nematocera, Chironomidae), Teil 2:
Sg. *Glyptotendipes* s.str. KIEFFER, 1913 und
Sg. *Trichotendipes* HEYN, 1993"**

R. Contreras-Lichtenberg*

Abstract

The key for the identification of larvae of the species of the subgenus *Glyptotendipes* s.str. KIEFFER (CONTRERAS-LICHTENBERG 2001) has a wrong numeration which leads to incorrect results. A corrected version is presented.

Zusammenfassung

Der in der Revision des Subgenus *Glyptotendipes* vorgelegte Bestimmungsschlüssel für die Larven der Arten des Subgenus *Glyptotendipes* s.str. KIEFFER (CONTRERAS-LICHTENBERG 2001) weist einen Numerierungsfehler auf, der zu falschen Determinationsergebnissen führt. Es wird eine korrigierte Fassung vorgelegt.

**Bestimmungsschlüssel für die westpaläarktischen Arten des Subgenus
Glyptotendipes s.str.**

Larve (4. Stadium) (siehe auch KALUGINA 1979)

- | | | |
|---|--|---------------------|
| 1 | Ventrale Tubuli auf Abdominalsegment VIII vorhanden; Seta subdentalis lanzettförmig, SL I gegen das Frontalapotom zu verbreitert. | 2 |
| - | Keine ventralen Tubuli auf Abdominalsegment VIII vorhanden; Seta subdentalis schlauchförmig, SL I gegen das Frontalapotom zu nicht verbreitert. | 3 |
| 2 | Vorderrand des FRAP leicht gebogen; Mentum: Mittelzahn deutlich breiter als erste Lateralzähne, 4. Bis 6. Lateralzahn nicht auf gleicher Höhe stehend, Mentum breit gebogen; Ventromentalplatten nicht in der Mitte zusammenstoßend, PSR < 10; Ventromentalplatten mit 70 - 80 Striae, FRAP ohne Grube. | <i>G. aequalis</i> |
| - | Vorderrand des FRAP stark gebogen, FRAP mit Grube. | <i>G. foliicola</i> |
| 3 | PSR < 50; Mentum: Mittelzahn etwas niedriger und breiter als die ersten Lateralzähne; Ventromentalplatten mit ca 120 Striae. | <i>G. viridis</i> |
| - | PSR > 50. | 4 |

* Dr. Ruth Contreras-Lichtenberg, Naturhistorisches Museum, Burgring 7, A-1014 Wien, Österreich

- 4 Mentum: Mittelzahn so breit wie oder breiter als die ersten Lateralzähne, Mittelzahn etwas niedriger stehend als die ersten Lateralzähne, 4. bis sechster Lateralzahn niedriger, auf etwa gleicher Höhe stehend; Ventromentalplatten breit, in der Regel in der Mitte zusammenstossend; Ventromentalplatten mit über 130 Striae. *G. scirpi*
- Mentum dreieckig, Mittelzahn etwa so breit wie die ersten Lateralzähne und deutlich niedriger als dieselben, Größe der Lateralzähne nach außen kontinuierlich abnehmend; PSR > 11; Ventromentalplatten mit 65 - 73 Striae. *G. caulicola*

**Key for the identification of the West Palaearctic species of subgenus
Glyptotendipes s.str.**

Larva (4th instar) (see also KALUGINA 1979):

- 1 Ventral tubuli on abdominal segment VIII present; Seta subdentalis lanceolate, SI 1 proximally distinctly widened. 2
- Ventral tubuli on abdominal segment VIII absent, Seta subdentalis tube-shaped SI 1 not widened towards the frontal apotome. 3
- 2 Anterior margin of FRAP slightly curved; Mentum with middle tooth distinctly broader than first lateral teeth, size of lateral teeth 4 to 6 continuously decreasing and forming a bow; ventromental plates distinctly separated; PSR 10 or < 10; ventromental plates with 70 - 80 striae. *G. aequalis*
- Anterior margin of FRAP strongly curved, FRAP with pit. *G. foliicola*
- 3 PSR < 50; median tooth lower and broader than the first lateral teeth, PSR < 50; ventromental plates with approximately 120 striae. *G. viridis*
- PSR > 50. 4
- 4 Mentum: middle tooth of the same width as first lateral teeth; first lateral teeth somewhat higher than middle tooth; lateral teeth 4 - 6 shorter, all more or less at same level; ventromental plates touching each other in middle of mentum; ventromental plates with more than 150 striae. *G. scirpi*
- Mentum of triangular shape, median tooth of same width as first lateral teeth, distinctly lower than lateral teeth; size of lateral teeth decreasing continuously; PSR > 11; ventromental plates with 65 - 73 striae. *G. caulicola*

Literatur

CONTRERAS-LICHTENBERG R., 2001: Revision der westpaläarktischen Arten des Genus *Glyptotendipes* KIEFFER, 1913 (Diptera, Nematocera, Chironomidae), Teil 2: Sg. *Glyptotendipes* s.str. KIEFFER, 1913; Sg. *Trichotendipes* HEYN, 1993. – Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, 103 B: 417-451.