

Paul T. SMITH and Brian V. BROWN (149-154):

**Molecular evidence for the family classification of *Tachinisca* Kertész, 1903 (Diptera: Tephritoidea).** - [Molekulargenetische Beweise für den besonderen Status von *Tachinisca* Kertész, 1903 innerhalb der Familie Tephritidae (Diptera: Tephritoidea).]

**Abstract:**

Phylogenetic analysis of mitochondrial 12S and 16S rRNA gene sequences supports the classification of *Tachinisca cyaneiventris* within the family Tephritidae as previously proposed by Kormeyev (1999) based on morphology. To our knowledge the present study represents the first reported molecular data for a member of the rarely encountered subfamily Tachiniscinae.

**Key words:**

Diptera, Tephritoidea, Tephritidae, Tachiniscinae, *Tachinisca*, phylogenetic analysis

**Zusammenfassung:**

Die phylogenetische Analyse der mitochondrialen Gensequenzen 12S und 16S rRNA stützt die Klassifizierung von *Tachinisca cyaneiventris* innerhalb der Familie Tephritidae, wie sie Kormeyev (1999) bereits auf morphologischer Basis vorgeschlagen hat. Zu unserer Kenntnis sind die hier publizierten Ergebnisse die ersten molekularen Daten eines Vertreters der selten registrierten Unterfamilie Tachiniscinae.

**Stichwörter:**

Diptera, Tephritoidea, Tephritidae, Tachiniscinae, *Tachinisca*, phylogenetische Analyse