

Wenig bekannte und für die Türkei neue *Nymphorgerius* - Arten (Homoptera : Auchenorrhyncha : Dictyopharidae)

Veysel KARTAL*

Zusammenfassung

Die wenig bekannte Art *Nymphorgerius curticeps* (Linnavuori, 1965) aus der Türkei wird hier im männlichen Geschlecht zum ersten Mal abgebildet und beschrieben. Bis jetzt aus Zypern bekannte Art *Nymphorgerius cyprius* (Lindberg, 1948) wird für die Türkei neu festgestellt, mit *N. curticeps* (Linnavuori, 1965) verglichen und ergänzend beschrieben.

Einleitung

Die Gattung *Nymphorgerius* wurde bis jetzt nur mit einer Art *N. curticeps* in der Türkei vertreten. Diese Art wurde von Linnavuori (1965) nur nach einem einzigen weiblichen Exemplar aus der Türkei beschrieben. Lodos and Kalkandelen (1980) berichteten auch über zwei Exemplare dieser Art aus der Türkei. Männchen war bis jetzt unbekannt. Die Art *N. cyprius* war bis jetzt nur von Zypern bekannt. Diese Art wird hier für die Türkei neu festgestellt.

Nach der Untersuchung der türkischen Exemplaren werden diese zwei *Nymphorgerius*-Arten ergänzend beschrieben und abgebildet.

* Ondokuzmayıs Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü Samsun, TÜRKİE

Alınış (Received) : 24.3.1986

Die Bestimmungstabelle der Arten :

1(2) Scheitel lang, Aedeagusfortsätze bei Männchen kurz, bis an die Aedeagusmitte reichend. Analrohr bei Weibchen rindlich.

..... *N. cyprius*

2(1) Scheitel kurz, Aedeagusfortsätze bei Männchen lang, bis an die Aedeagusbasis reichend. Analrohr bei Weibchen rundlich. in der Mitte am breitesten zum Apex stärker verengt.

..... *N. curticeps*

Nymphorgerius cyprius (Lindberg, 1948)

Sphenocratus cyprius Lindberg, 1948

Typus Fundort : Zypern, Kykko.

Habitus, Färbung und Zeichnung wie in der Originalbeschreibung, bei Männchen und bei Weibchen ähnlich.

Gestalt und Struktur : Diese Art unterscheidet sich äußerlich von der Art *N. curticeps* durch den längeren Scheitel. Scheitel eben lang wie das Pronotum und Mesonotum zusammen (Abb. a1). Verhältnis der Scheitellänge zu maximaler Scheitelbreite : 1,76 (1,63-1,90), Postclypeuslänge zu maximaler Postclypeusbreite : 2,24 (2,08-2,50) Kopfbreite (inc. Augen) bei Männchen : 1,10 (1,05-1,15) mm, bei Weibchen : 1,12 (1,10-1,15) mm. Körperlänge bei Männchen : 4,79 (4,50-5,40) mm, bei Weibchen : 4,90 (4,65-5,50) mm.

Genitalarmatur (Männchen) : Aedeagus kurz und robust, von hinten gesehen an der Basis eng, dann breit oval, subapikal mit drei Paaren Wülsten, zwischen diesen Wülsten bis in die Mitte länglich vertieft (Abb. b1). Diese Vertiefung bei *N. curticeps* lang, bis an die Basis reichend. In Seitenansicht apikal mit zwei kurzen Fortsätzen, die bis in die Mitte reichend (Abb. c1). Diese Fortsätze bei *N. curticeps* länger, bis an die Basis reichend. Analrohr länglich oval, apikal breitbogig abgestutzt (Abb. d1). Stylus dorsa-ventral verlängert, Hinterrand fast gerade, nach hinten zipfelartig ausgebuchtet, mit halbmondartigem nach ventral gekrümmten Dorsalfortsatz, subapikal mit einem kleinen Zahn (Abb. e1).

Genitalarmatur (Weibchen) : Analrohr rundlich, zum Apex verengt apikal breitbogig (Abb. f1).

Verbreitung : Bisher nur von Zypern bekannt. Erste Belege für die Türkei.

Untersuchtes Material: 3 Männchen+1 Weibchen, C-Türkei, Prov. Konya, Ereğli, İvriz, 1200 m, 23.7.1980, 3 Männchen + 2 Weibchen, Prov. Konya, Ayrancı, 1150 m, 3.7.1980, 1 Männchen, Prov. Konya, Ayrancı, Dikenlidere, 1900 m leg V. Kartal.

Nymphogerius curticeps (Linnavuori, 1965).

Sphenocratus curticeps Linnavuori, 1965.

Typus Fundort : Türkei, Prov. Ankara, Hirfanlı.

Habitus, Färbung und Zeichung wie in der Originalbeschreibung bei Männchen und bei Weibchen ähnlich.

Gestalt und Struktur : Scheitel kurzer als das Pronotum und Mesonotum zusammen (Abb. a2). Verhältnis Scheitellänge zu maximaler Scheitelbreite : 1,45 (1,34-1,60), Postclypeuslänge zu maximaler Postclypeusbreite : 1,44 (1,38-1,51). Kopfbreite (inc. Augen) bei Männchen : 1,19 (1,12-1,25) mm, bei Weibchen : 1,34 (1,30-1,48) mm. Körperlänge bei Männchen : 4,57 (4,25-4,75) mm, bei Weibchen 4,98 (4,70-5,05) mm.

Genitalarmatur (Männchen) : Aedeagus von hinten mit an die Basis reichenden Vertiefung (Abb. b2), von der Seite apikal mit zwei langen, bis an die Basis reichenden Fortsätzen (Abb. c2). Analrohr oval, in der Mitte am breitesten, zum Apex verengt, apikal engbogig abgestutzt (Abb. d2). Stylus dorsa-ventral verlängert, Hinterrand breitbogig, nach hinten zipfelartig ausgebuchtet, mit einem halbmondartigen nach ventral gekrümmten Dorsalfortsatz, subapikal mit einem kleinen Zahn (Abb. e2).

Genitalarmatur (Weibchen) : Analrohr rundlich in der Mitte am breitesten, zum Apex stärker verengt, apikal engbogig abgestutzt (Abb. f2).

Verbreitung : Türkei (Anatolien).

Untersuchtes Material : 4 Männchen + 2 Weibchen, C- Türkei, Prov. Niğde, Elmali, 1700 m, 23.7.1980; 3 Männchen + 2 Weibchen, aus dem gleichen Fundort, am Licht, 1700, 24.7.1980, 1 Männchen + 1 Weibchen Prov. Niğde, Ulukışla, 1200 m, 6.9.1980, 1 Männchen + 1 Weibchen, Prov. Niğde Demirkazık, 1700 m, 6.9.1980 leg V. Kartal.

Özet

Türkiye'nin yeni ve az bilinen *Nymphorgerius* türleri
(Homoptera : Auchenorrhyncha : Dictyopharidae)

Türkiye'den az bilinen *Nymphorgerius curticeps* (Linnavuori, 1965) türünün erkeği ilk kez şekillerle gösterilerek tavsif edildi. Şimdiye kadar yalnız Kıbrıs'tan bilinen *Nymphorgerius cyprius* (Lindberg, 1948) türü, Türkiye için yeni tesbit edildi. Bu tür, *N. curticeps* (Linnavuori, 1965) türü ile karşılaştırılıp tamamlayıcı olarak tavsif edildi.

Literatür

- Lindberg, H., 1948. On the insect fauna of Cyprus II. Heteroptera and Homoptera Cicadina. Soc. Sci. Fenn. Com. Biol., X (7) : 1-175.
- Linnavuori, R., 1965. Studies on the South-and Eastmediterranean Hemipterous Fauna, III, Hemipterological observation from Turkey. Acta. Ent. Fenn., 21 : 44-69.
- Lodos N. and A. Kalkandelen, 1980. Preliminary list of Auchenorrhyncha with notes on distribution and importance of species in Turkey. Turkey. III, Families Meenoplidae, Derbidae, Achilidae, Dictyopharidae, and Tettigometridae, Türk. Bit. Kor. Derg., 4 (3) : 161-176.

Abbildungen

Bei Männchen- a: Vorderkörper von dorsal, b: Aedeagus von hinten,
c: Aedeagus links lateral, d: Stylus links lateral,
e: Analrohr von hinten.

Bei Weibchen - f: Analrohr von hinten.

- 1: *Nymphorgerius cyprius* (Lindberg, 1948).
- 2: *Nymphorgerius curticeps* (Linnavuori, 1965).

