

JUNCUS GERARDI Lois. SSP. *LIBANOTICUS* (Thiéb.) Snoger. UN
TRAKYA'DA YAYILIŞI HAKKINDA

ON THE DISTRIBUTION
OF *JUNCUS GERARDI* Lois. SSP *LIBANOTICUS* (Thiéb). Snog.
IN EUROPEAN TURKEY

B. TUTEL *
I. DELİCE **

Ö Z E T

Juncus cinsinin İstanbul çevresinde revizyonu esnasında, ISTF herbaryumunda bulunan örnekler dikkatimizi çekmiştir. İstanbul: Silivri çevresinden toplanan bu bitkileri "Iran Florası"na dayanarak *Juncus gerardi* ssp. *libanoticus* olarak teşhis etmiş bulunmaktayız. ISTF 526 No.lu bitkinin teşhisi Dr. Snogerup tarafından da teyit edilmiştir. Bu alttürün ayırıcı özelliği, çiçeklerin dış tepallerinin dorsal ve uç kısımlarında küçük bir mukro'nun (Şekil: 1) bulunmasıdır.

Bu takson ilk defa 1948 de Thiébaud tarafından *Juncus libanoticus* adı ile yeni tür olarak tanımlanmıştır. Daha sonra Snogerup bu türü 1971 de "Iran Florası"nda *Juncus gerardi* ssp. *libanoticus* haline çevirmiştir. Snogerup'a göre bu alttürün yayılışı, İç Anadolu, Güneydoğu Anadolu, Suriye Lübnan, Kuzey İran ve Afganistandır.

ISTF herbaryumunda mevcut diğer *Juncus gerardi* ssp. *libanoticus* örnekleri İstanbul, Bursa ve Yozgat illerinden toplanmıştır.

Bu münasebetle Silivri'den toplanan örnekler bu bölge için önemli olup, İstanbul ili, Trakya özellikle Avrupa florası için yenidir.

During the revision of *Juncus* from the vicinity of İstanbul, we identified new specimens in the ISTF herbarium collected from Silivri, which may be new to the region. We determined them as *Juncus gerardi* ssp. *libanoticus*, based on "Flora Iranica" (Snogerup 1971). Our determination is confirmed by Snogerup.***

İstanbul Üniv. Fen Fak. Botanik ve Genetik Kürsüsü, Doçenti Süleymaniye/İstanbul.
İstanbul Üniv. Fen Fak. Botanik ve Genetik Kürsüsü Süleymaniye/İstanbul.
We are grateful to Dr. Snogerup for confirmation of our material.

In 1948, this taxon, was published as a new species for the first time by Thiébaud (1948) as *Juncus libanoticus*. Later this was renamed as *Juncus gerardi* ssp. *libanoticus* by Snogerup in "Flora Iranica" (1971). According to Snogerup, the distribution of this subspecies is Inner and SW Anatolia, Syria, Libanon, N Iran and Afghanistan.

Description :

Perennial, with creeping rhizome, internodes c. 1.5 cm; stem often rigid, erect, 40-80 cm, with 2 or 3 basal sheaths, with 3 or 4 subbasal leaves, 1 or 2 cauline leaves. Leaves flat or subterete, more or less involute, 18-35 cm long, 0.8-2 mm length; dorsal epidermis cells wide, schlerencyma bundles in margin, auricles short, wide, 0.4-0.8 mm long, obtuse. Inflorescence 3.5-11 (17) cm, 24-75 (163) flowered. Flowers solitary or in more or less dense groups. Involucral bracteol 1-1.5 mm. Tepals c. 3 mm, obtuse. One or two of some outer tepals of some flowers have fleshy keel and little mucro. Mucro c. 0.1 mm (Fig.:1). Upper part of tepal is chest-nut or dark brown, margin scarious. Stamens 6 and 1.9-2 mm. Anthers 1.3-1.5 mm. Capsule trigono-ellipsoidal to spheroidal, seed 0.6 mm.

The specimens of *J. gerardi* ssp. *libanoticus* in ISTF herbarium are:

A 2(E) : İstanbul: Silivri, road margin and meadow, 20.8.1969, B. Tutel (ISTF 24599 A).

A 2(E) : İstanbul: Silivri: 2 km W of Değirmenköy, field margin and ravin, 10.6.1977, İ. Delice (ISTF 30526); 13.10.1978, B. Tutel, İ. Delice (ISTF 32909).

A 5 : Çorum: 12 miles Alaca-Sungurlu, marshy ground, c. 1200 m, 28.5.1965, M.J.E. Coode, B.M.G. Jones 1665 (ISTF 19945).

B 5 : Yozgat: 20 km N of Himmetdede, marschy ground, probably saline, c. 1200 m, 25.5.1965, M.J.E. Coode, B.M.G. Jones 1476 A (ISTF 19867).

Hence the named subspecies is new for İstanbul and for the European Turkey and for Europe.

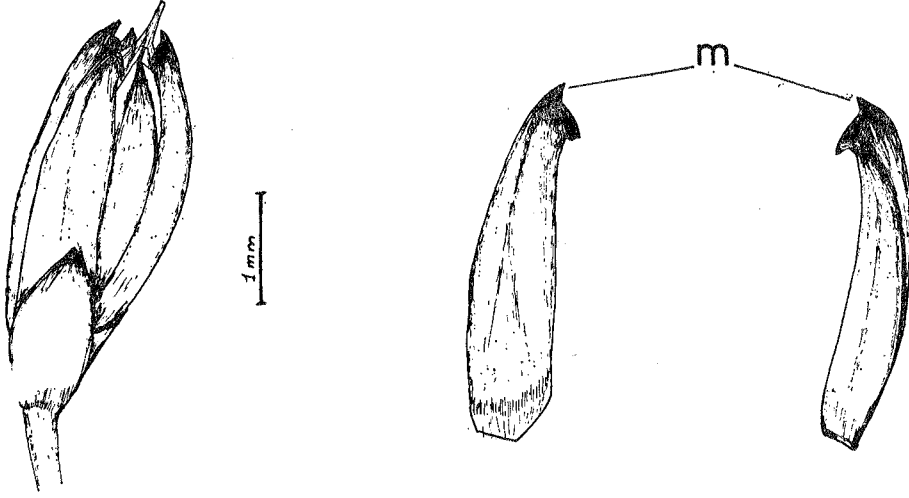


Fig. 1 - Çiçek ve dış tepaller (Flower and outer tepals *m. mucro*).

LİTERATUR

- 1 - SNOGERUP, S.: *Juncaceae*. - Flora Iranica. Lfg. 75: 13. (1971).
- 2 - THIEBAUT, J.: Quatrième note sur quelques plantes de la flore Libano-Syrienne. - Bull. Soc. Bot. Fr. 95 (1-2): 20. (1948).
- 3 - WEBB, D. A.: The flora of European Turkey. - Proc. Royal Irish Academy. 65 Sect. B 1. (1966).