COMMUNICATIONS ÉCRITES

Ph. GUINET et Ch. SAUVAGE : *Une graminée saharienne nouvelle Danthonia fragilis nov. sp.*

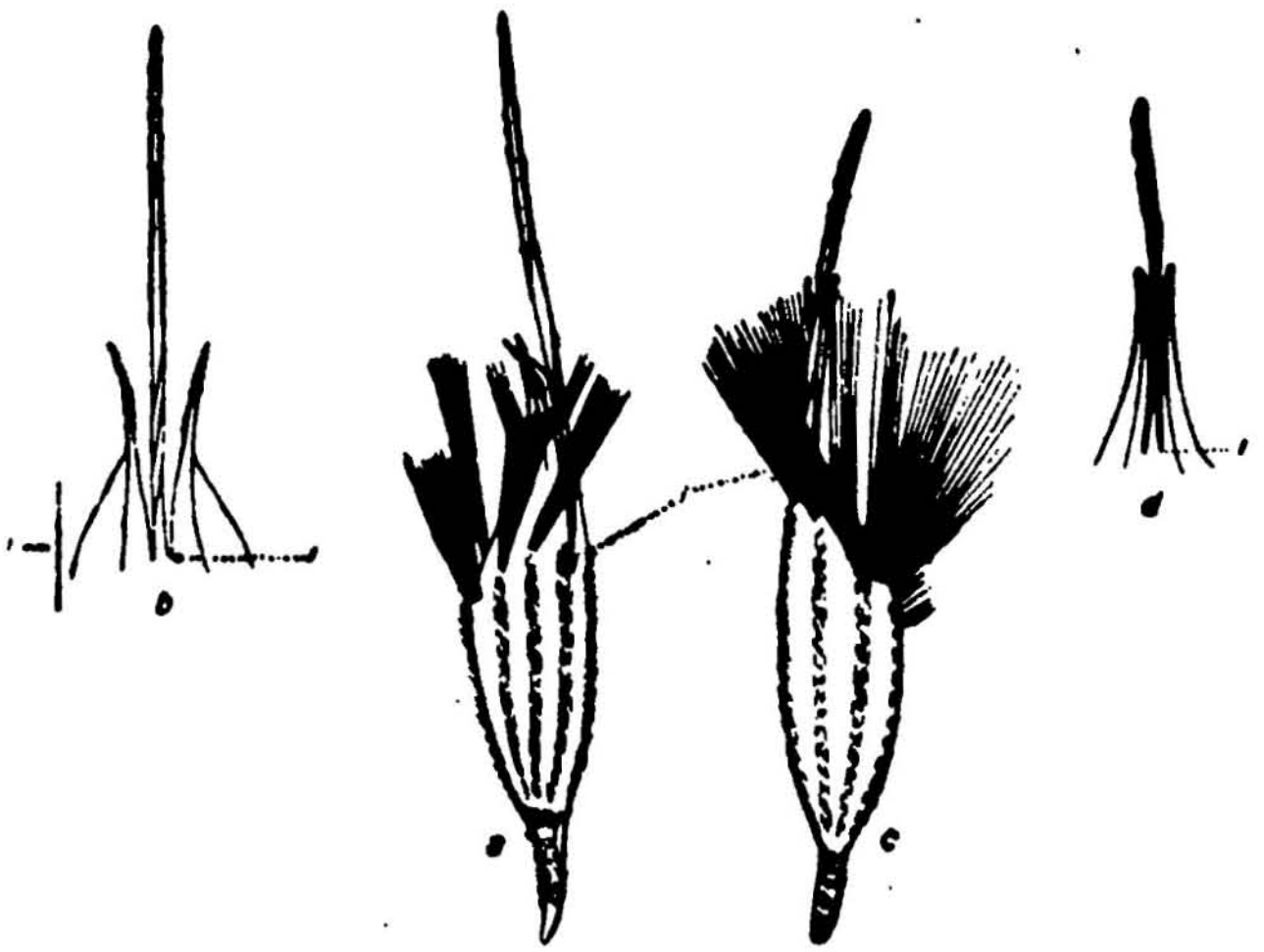
Parmi les nouveautés rapportées par la mission d'étude des hamada sud-marocaines (février-mars 1951), figure une graminée intéressante qui se distingue d'une espèce saharienne bien connue, *Danthonia Forsskalii* (Vahl) Trin., par des caractères tant morphologiques qu'écologiques.

Voici sa diagnose différentielle :

1. *Culmi patuli-adscendentes, 0,10-0,30 (0,50) m. alti. Vaginae foliorum inferiorum pilis longis (2 mm., usque ad 3 mm.) patulis praeditae, praeterea pilis brevissimis saepius adpressis retrorsis dense villosis.*

Panicula spiciformis densa. Glumae breviter pubescentes. Lemma floris inferioris 6-7,5 mm. longa (cum arista). Arista 4-4,5 mm. longa, fere in media parte lemmae exsurgens ..... *D. Forsskalii.*

2. *Culmi erecti, 0,50-0,80 (1,20) m. alti, in superioribus nodis praecipue in vivo fragiles. Vaginae foliorum inferiorum pilis brevissimis saepius adpressis retrorsis abunde praeditis.*



D. Forsskalii : a : lemme vue de profil - b : extrémité de la lemme, vue de dos.
D fragilis : c : lemme vue de profil - d : extrémité de la lemme, vue de dos.
i : insertion de l'arête (dessin de R. de Breffeo).

Panicula elongata, usque ad 20 cm. longa. Glumae glabrae scabriulae. Lemma floris inferioris minor, 4-6 mm. longa (cum arista). Arista conspicue brevior (2,5-3 mm. l.), in tertia superiore parte lemmae exsurgens....
..... *D. fragilis*

Ces deux graminées ont, d'autre part, une écologie bien différente. Tandis que *D. Forsskalii* se rencontre le plus souvent sur la hamada, parfois sur les sables plaqués de faible épaisseur et jusque dans les lits d'oueds, *D. fragilis* est exclusivement une plante d'erg. La première est cespiteuse, et ses chaumes naissent presque au même niveau. Dans la seconde, sur certains chaumes ensablés obliques ou verticaux, se forment de nouvelles touffes qui permettent à la plante de suivre le niveau superficiel de la dune.

D. fragilis a été récolté aux lieux suivants du Sahara occidental : Erg er Raoui, près de l'Hasi el Hameïda (n° 95) ; Basse Daoura, à 10 km. au sud-ouest de l'Hasi Chaamba, sur de grandes accumulations sableuses au pied de la gara 578 (n° 243).

Le type (n° 95) est déposé dans les herbiers de l'Institut scientifique chérifien à Rabat et du Centre de recherches sahariennes, à Beni-Abbès.