

****385. Cnicus benedictus L.**

MAROC, CN(VIb): moyen Sebou, graviers, lit de l'O. Inaouène, entre Sidi-Jelil et S. Abdallah-des-Rhiata, alt. 200 m, 4.7.1985, AD. 4012.

Taxon nouveau pour le Maroc. Il est surprenant que cette espèce, commune dans une grande partie du bassin méditerranéen, n'ait jamais été observée au Maroc. Elle reste rare en Afrique du N et y est peut-être adventice, connue seulement de l'Algérie pour l'Oranie et l'Algérois littoraux et de la Tunisie pour une seule récolte de Battandier du début du siècle!

386. Carduncellus caeruleus (L.) C. Presl [Cat. 822 = *Carthamus caeruleus* L.]

***AA.(XIIc):** J. El Kest, cultures irriguées, vallée des Ammeln, vers Taguenza, alt. 900 m, 25.4.1986, AD. 4520.

387. Carduncellus eriocephalus Boiss. [Cat. 824]

***AS.(XIII):** rocailles arides, pentes inférieures du J. Grouz sous le relais TV, alt. 950 m, 9.5.1987, AD. 5739.

En outre, abondant des environs de Bouarfa, dans la steppe aride à *Fredolia* de la plaine de Tamlet à 20 km W de la ville (AD. 5713) jusqu'à 35 km vers l'E en direction d'Iche.

388. Carduncellus reboudianus Batt. [Cat. 824]

ES.(XIVc): Hauts-Plateaux, steppe aride, reboisements de pins d'Alep, 2 km N de Tendirara, alt. 1350 m, 10.5.1987, AD. 5798.

***OS.(XVb):** callitriaie/iliçaie, versant S J. Beni Yala, au-dessus de Jerada, alt. 1200 m, 11.5.1987, AD. 5804.

389. Catananche arenaria Cosson & Durieu [Cat. 826]

var. **arenaria**

***AS.(XIII):** assez commun dans les rocailles à halfa et *Eruca sativa*, avec *C. caerulea*, 20 km W d'Iche, alt. 1200 m, 10.5.1987.

var. **dimorpha** Dobignard var. **nova**

A typo speciei differt achaena dimorpha, villosa aurea.

Typus: ED.(XVIIb), Haut Guir, steppe aride à *Fredolia*, dépression sablonneuse, O. Zelmou, 16 km E de Bouanane, alt. 900 m, 9.5.1987, AD. 5687 (holotypus G).

Cette variété à akènes, les uns à couronne prolongée d'une longue arête (4-4.5 mm), les autres à couronne non aristée, pourvus de côtes et de poils dorés à maturité (sur le type les poils des akènes sont blancs) s'éloigne de *C. lutea* par la taille des akènes et par les autres caractères conformes au type de *C. arenaria*. Les flores N africaines accordent à ce thérophyte un port très modeste (5-15 cm); nous avons noté des individus fructifiés en conditions optima, dans le lit des oueds de l'Anti-Atlas qui peuvent atteindre 80 cm de haut!