

angegebenen Merkmale auch standhalten oder ob man es mit einer frappanten Lokalform zu tun habe.

Nota. *Crepis aculeata* Bornmüller, iter syriacum 1897, nr. 985, Palestina australis, Jaffa, in siccis arenosis, 10. IV., ist von *Crepis aculeata* DC. (teste Boissier), Sintenis et Rigo ex ins. Cyprus 1880, nr. 284 (Carpas in arvis maritimis inter Yialussa et Eleussa) durch den gänzlichen Mangel der Haarborsten und den etwas wolligfilzigen Stengel verschieden. Ich lege diese Form als *Crepis aculeata* DC.  $\beta$ . *Bornmülleri* in mein Herbar.

179. Im Subgenus von *Sonchus*: *Atalanthus*, Sect. I. = *Zollikoferia* subgen. *Acanthosonchus* Sz. B. = *Zollikoferia spinosa* Boiss. (cfr. Nym., Consp.), wird im Prodr. Fl. hisp. II., p. 239 eine Spezies *Sonchus spinosus* DC. mit einer var.  $\gamma$ . *cervicornis* Lge. Pug. = *S. cervicornus* Willk. illustr., t. 15 aufgeführt. Wir haben in Exsc. 1890 (Porta, Rigo, it. II. hisp., nr. 48) eine dritte Form: *Sonchus Freynianus* H. P. R. aufgestellt, welche von Willk. Suppl., p. 114 fraglich als Subspezies von *Sonchus spinosus* aufgeführt wird mit dem Bemerkten: „vix crederem hanc plantam a *S. spinoso* specificè differre“. In den Diagnosen von *Sonchus spinosus* in Prodr., p. 239 und *S. Freynianus* Suppl., p. 114 sind aber einige Ausdrücke unklar und verwechselt, so daß eine neue Beschreibung erforderlich ist.

*Sonchus Freynianus* H. P. R. 1890 in sched.

Suffrutescens, caespitem intricatum, glabrum, obscure virentem,  $\frac{1}{3}$ — $\frac{3}{4}$  m altum formans. Caules erecti, infra lignosi, nudi, dichotomi et divaricate ramosissimi; rami foliosi. Folia petiolulata, basi dilatata, utraque parte ala brevissima in ramis decurrente, pinnato-laciniata, rachide et laciniis angustis, 1—2 mm latis, laciniis 1—7 patentibus, 1—3 cm longis, integris; aut hinc inde folia indivisa, unidentata, praeprimis folia in parte florifera. Rami floriferi (pedunculi) post delapsum calathii spinescentes, ad instar cervicornus dispositi, anthodio insidenti subaequilongi. Squamae anthodii extimae rotundato-ovatae, 2 mm longae, secundae ovato-lanceolatae, ad 4 mm longae, intimae lanceolatae, ad 10 mm longae, margine scariosae. Achenia 3 mm longa, in costis rugulosa et brevissime papillose subcanescentia, pappo subduplo breviora.

Als *Sonchus spinosus* DC. ist jene Pflanze anzusehen, welche im Prodr. als solche aufgeführt wird, deren Diagnose aber in einigen Teilen mit Merkmalen der obigen zusammengesetzt ist und folgendermaßen lauten muß: Radix  $\pm$  crassa, sublignosa, ad collum vaginis foliorum emortuorum arcte tecta. Folia omnia basilaria, glabra, lanceolata, sinuato-dentata, in petiolum vaginantem dilatata, basi lanæ crassæ immersa. Caules erecti vel ascendentes, aphylli, a basi repetite dichotomi, divaricati, 20—40 cm alti. Rami floriferi (pedunculi) anthodio subduplo longiores, calathio delapso subspinescentes. Calathia