

## Uma nova espécie de *Crepis* L.

por ROSETTE BATARDA FERNANDES (1)

### RÉSUMÉ

On décrit une nouvelle espèce de *Crepis*, qu'on a nommée *C. Palhinhae*, dédiée à la mémoire du Prof. Ruy Telles Palhinha. Elle a été herborisée au sud du Tage, dans les éboulis et les sables calcaires de la colline où se trouve l'ancienne fortification de Sesimbra, près de la mer, et au Cap Espichel.

### SUMMARY

A new species — *Crepis Palhinhae* — is described. It was found at the hill where Sesimbra Castle is raised and at Espichel Cape, on calcareous gravel.

Em Abril de 1970, o pessoal do Instituto Botânico de Coimbra colheu, nas proximidades do castelo de Sesimbra, uma Composta de pequenas dimensões, que, por se encontrar já em fruto e com as flores secas, não nos foi possível determinar com segurança. Concluimos, no entanto, que se tratava de espécie próxima de *Zacintha verrucosa* GAERTN.

Estudadas as plantas vivas, obtidas no Jardim Botânico de Coimbra a partir dos frutos trazidos de Sesimbra (fig. 1), outras colhidas novamente nesse mesmo local em Fevereiro de 1971 e mantidas em vaso (fig. 2), assim como as de uma colheita de outra localidade (Cabo Espichel), verificámos estar em face de uma nova espécie de *Zacintha*. Dado que este género, considerado autónomo na quase totalidade das «Floras», é introduzido por BABCOCK em *Crepis*,

como secção deste, no que é seguido por recentes especialistas das Compostas, ponto de vista que também partilhamos, a nova espécie fica pertencendo, portanto, a *Crepis*. É de notar que não só se trata de espécie nova, mas também que a sect. *Zacintha* (L.) Babc., de distribuição mediterrânica, não estava, até à data, representada em Portugal.

***Crepis*** [sect. ***Zacintha*** (Gaertn.) Babc.] ***Palhinhae***, sp. nov. — Tab. I.

*Herba* annua, acaulis (figs. 1, 2 et 3), saepe aggregata densa formans. *Radix* 2-5 cm longa, ramosissima, radicibus lateralibus satis elongatis (fig. 4). *Folia* rosulata, carnosula, apparenter univervia, nervo albido supra prominulo subtus valde prominente, basi albida et plus minusve ampliata, parte viridi laminae glabra vel sparsissime pilosa sed pagina superiori ad basin tearanea; *exteriora* usque ad 35 × 4(6) mm, oblongo-spathulata vel oblonga, sublyrato-partita vel sinuato-dentata, remote denticulata vel integra, apice rotundata vel obtusa, mucronata, supra solum explanata; *interiora* minora, oblonga usque lineari-oblonga, acuta vel attenuato-cuspidata, integra, oblique vel erecta. *Capitula* (figs. 3, 4) parva, (6-7) 15-38(50)-flora, sessilia, solitaria vel pauca (usque ad 6), glomerulum

(1) Instituto Botânico da Universidade de Coimbra.

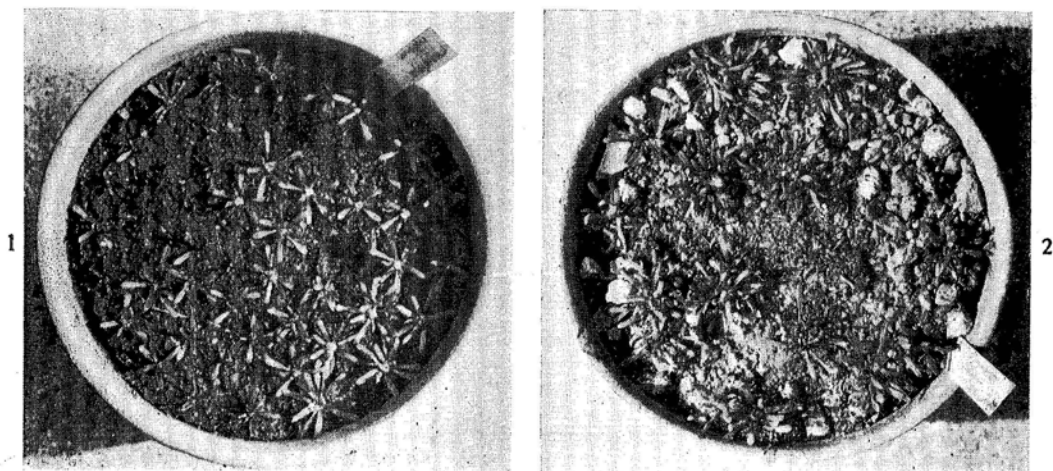


Fig. 1 — *Crepis Palhinhae* R. FERNANDES. Plantas cultivadas no Jardim Botânico de Coimbra, obtidas de frutos trazidos de Sesimbra.

Fig. 2 — *Crepis Palhinhae* R. FERNANDES. Plantas trazidas de Sesimbra e mantidas em vaso no Jardim Botânico de Coimbra. Notar a textura do solo e o tamanho das plantas (comparar com a etiqueta).

Fig. 3 — *Crepis Palhinhae* R. FERNANDES. Parte das plantas representadas na fig. 1. ca.  $\times 1$ .

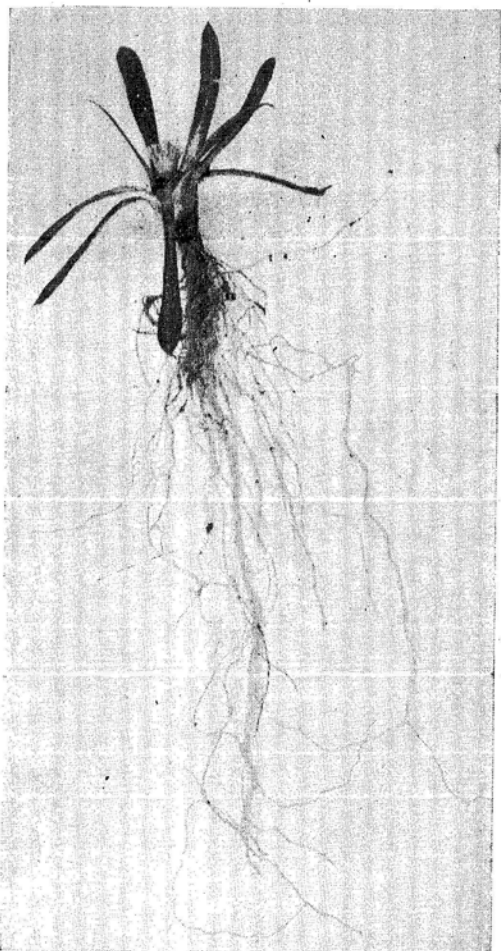


Fig. 4 — *Crepis Palhinhae* R. FERNANDES. Planta cultivada no Jardim Botânico de Coimbra e retirada do solo para mostrar o grande desenvolvimento do sistema radicular. ca  $\times 1$ .

densum formantia, centrale majus, basi foliorum involucrata. *Involucrum capituli floriferi* centralis usque ad  $6 \times 5$  mm, paullo urceolatum; *bracteae* biseriatae, *exteriore*s (1) 3-5, inaequales, triangulares, acutae vel attenuato-acuminatae, pallide-virides, glabrae, *interiores* 5-8, usque ad 6 mm longae, dimidio inferiore rectangulari, extus dorso convexo valde carnosoincrassato, albo-viridi, marginibus hyalinis et apice longe setosis, intus canaliculato-excavato, ovulum non omnino

amplectente, dimidio superiore erecto ovato-oblongo, obtuso, hyalino-marginato, pilis destituto sed apice ipso papilloso. *Involucrum capituli fructiferi* urceolatum, basi foliorum marcescentium inclusum; *bractearum interiorum* dimidium inferius valde incrassato-spongiosum, apice dorsi gibbosum vel bilobum, albidum, intus achaenia marginalia includens, dimidium superius earundem marcescens cum aliis connivens sed apice ipso reflexo; saepe 2-3 *bracteae* marginibus dimidiorum inferiorum concrecentes. *Receptaculum* planum, nudum. *Corolla* 4,2-4,4 mm longa; *ligula* c. 1 mm lata, pallide sulphurea, siccitate albida; *tubus*  $\pm 2$  mm longus, albus. *Tubus antherarum* c. 0,8 mm longus, pallide luteus. *Rami styli* c. 0,8 mm longi, ut videtur nigri. *Achaenia* c. 2,5 mm, pallide brunnea, biformia; *marginalia* compressa, crassiora, incurva, sutura ventrali albo-setulosa, costata, costis apicem versus breviter pilosis, *interna* conico-prismatica, non vel paullo compressa, recte vel paullo incurva, apicem versus attenuata; *pappus* tarde caducus, setis 14-20, uniseriatis, inaequalibus, usque ad 1,8 mm longis, dentatis constitutus. Chromosomatum numerus  $2n = 10$ .

Fl. iv. Fr. iv-v.

Habitat in Lusitania-Transtagana, solo calcareo arido collis Castris «Sesimbra» dicti, non longe ab ora maritima, et in promontorio «Espichel».

Specimina: ad margines viae pr. Castrum «Sesimbra», fr. 24-iv-1970, A. FERNANDES, R. FERNANDES & J. MATOS 11084 (COI, holotypus); Cabo Espichel, fl. 16-iv-1971, J. PAIVA & al. 11434 (COI).

Species inter omnes hujus sectionis praecipue habitu; dimensionibus, capitulorum-florumque; forma bractearum interiorum; colore florum et stigmatum; pappo tarde caduco; numero chromosomatum distinctissima.

Forma capitulorum, numero bractearum involucri, numero florum capitulorum, dimensionibus achaeniorum, ma-

gis affinis *C. Zacinthae* (L.) Babc. (Tab. II), sed ab ea characteribus supra enumeratis et bracteis exterioribus involucri pro ratione angustioribus et longioribus; parte inferiore carnosa bractearum internarum proportionaliter longiore (superiorem aequante neque brevior), in fructu spongiosa neque valde indurata, indumento diverso; tubo corollarum pro ratione longiore praecipue differt.

Memoriae cl. Doct. Prof. RUY TELLES PALHINHAE, incliti botanici, nostrique magistri, hanc speciem pergrate dicamus.

## BIBLIOGRAFIA

- BABCOCK, E. B. (1947) — The genus *Crepis*. *Univ. Calif. Publ. Bot.*, 22.  
 STEBBINS JR., G. L. (1953) — A new classification of the tribe *Cichorieae*, family *Compositae*. *Madroño*, 12 (3): 65-81.

## TAB. I

***Crepis Palhinhae* R. FERNANDES**

- A. Habitus.  $\times 3$ .  
 B. Folia. b: externum; b<sub>2</sub>: internum; b<sub>1</sub>-b<sub>2</sub>: intermedia.  $\times 3$ .  
 C. Bractea interna capituli floriferi, extus (c), facie interna (c<sub>1</sub>), achaenium juvenile ostens, et lateraliter visa (c<sub>2</sub>).  $\times 6$ .  
 D. Corolla, facie interna (d) et lateraliter (d<sub>1</sub>) visa.  $\times 12,5$ .  
 E. Bractea interna capituli fructiferi, extus (e), facie interna (e<sub>1</sub>) et lateraliter (e<sub>2</sub>) visa.  $\times 6$ .  
 F. Bractea interna capituli fructiferi alius, facie externa (f), facie interna (f<sub>2</sub>) et lateraliter (f<sub>1</sub>, f<sub>3</sub>) visa.  $\times 6$ .  
 G. Bractea interna capituli fructiferi alius, gibbam dorsalem dimidii inferioris manifeste ostens.  $\times 6$ .  
 H. Bractea duae capituli fructiferi margine dimidii inferioris adnatae, extus (h), facie interna (h<sub>1</sub>) et lateraliter (h<sub>2</sub>) visae.

## TAB. II

***Crepis Zacintha* (L.) Babc.**

(*Zacintha verrucosa* Gaertn.)

- A. Capitulum floriferum.  $\times 3$ .  
 B. Bractea externa capituli floriferi.  $\times 6$ .  
 C. et D. Bractea interna capituli floriferi.  $\times 6$ .  
 E. Corolla.  $\times 12,5$ .  
 F. Corolla altera, paulo major.  $\times 12,5$ .  
 G. Capitulum fructiferum.  $\times 3$ .  
 H. Bractea interna capituli fructiferi G, lateraliter (h, h<sub>1</sub>) et dorso (h<sub>2</sub>) visa.  $\times 6$ .  
 I. Bractea interna capituli fructiferi alius, pilis glanduligeris destituta lateraliter (i) et facie interna (i<sub>1</sub>) visa, pappum achenii inclusi ostens.  $\times 6$ .

TAB. I

