

On three adventive species of *Conyza* (Compositae) in Greece

Autor(en): **Danin, Avionam**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany**

Band (Jahr): **31 (1976)**

Heft 1

PDF erstellt am: **13.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-880267>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

On three adventive species of *Conyza* (Compositae) in Greece

AVINOAM DANIN

Résumé

Danin, A. (1976). A propos de trois espèces adventives de *Conyza* (Composées) en Grèce. *Candollea* 31: 107-109. En anglais.

Trois espèces naturalisées de *Conyza*, d'origine américaine, coexistent dans des stations rudérales humides. Une d'entre-elles, le *C. albida* (= *Erigeron naudinii*), est nouvelle pour la Grèce.

Abstract

Danin, A. (1976). On three adventive species of *Conyza* (Compositae) in Greece. *Candollea* 31: 107-109. French abstract.

Three naturalized *Conyza* species of American origin coexist in moist ruderal habitats. One of them, *C. albida* (= *Erigeron naudinii*) is a new record for Greece.

Conyza bonariensis (L.) Cronq., *C. canadensis* (L.) Cronq. and *C. albida* Willd. ex Sprengel, native of N and S America, have been reported previously as rather common xenophytes (Greuter 1971) in many European and Mediterranean countries (Thellung 1912, Jovet 1966, Marshall 1973, Danin 1976).

Their common synonyms, as discussed by Marshall (1973) and by Guédès & Jovet (1975), are as follows:

Conyza bonariensis (L.) Cronq. — Syn.: *Erigeron bonariensis* L., *E. crispus* Pourret, *E. undulatus* Moench, *E. linifolius* Willd., *E. ambiguus* (DC.) Schultz Bip., *Conyza ambigua* DC., *Conyzella linifolia* (Willd.) Greene, *Conyza linifolia* (Willd.) Taeckh., *Leptilon bonariense* (L.) Small, *L. linifolium* (Willd.) Small

Conyza canadensis (L.) Cronq. — Syn.: *Erigeron canadensis* L., *Conyzella canadensis* (L.) Rupr., *Leptilon canadense* (L.) Britton & Brown, *Marsea canadensis* (L.) Badillo

Conyza albida Willd. ex Sprengel — Syn.: *C. naudinii* Bonnet, *C. altissima* Naudin ex Debeaux, *C. floribunda* Kunth var. *subleiotheca* (Cuatr.) Marshall, *C. erigeroides* DC., *Erigeron naudinii* (Bonnet) Bonnier

For a detailed key of the three species see Danin (1976); for illustrations, see Coste (1903).

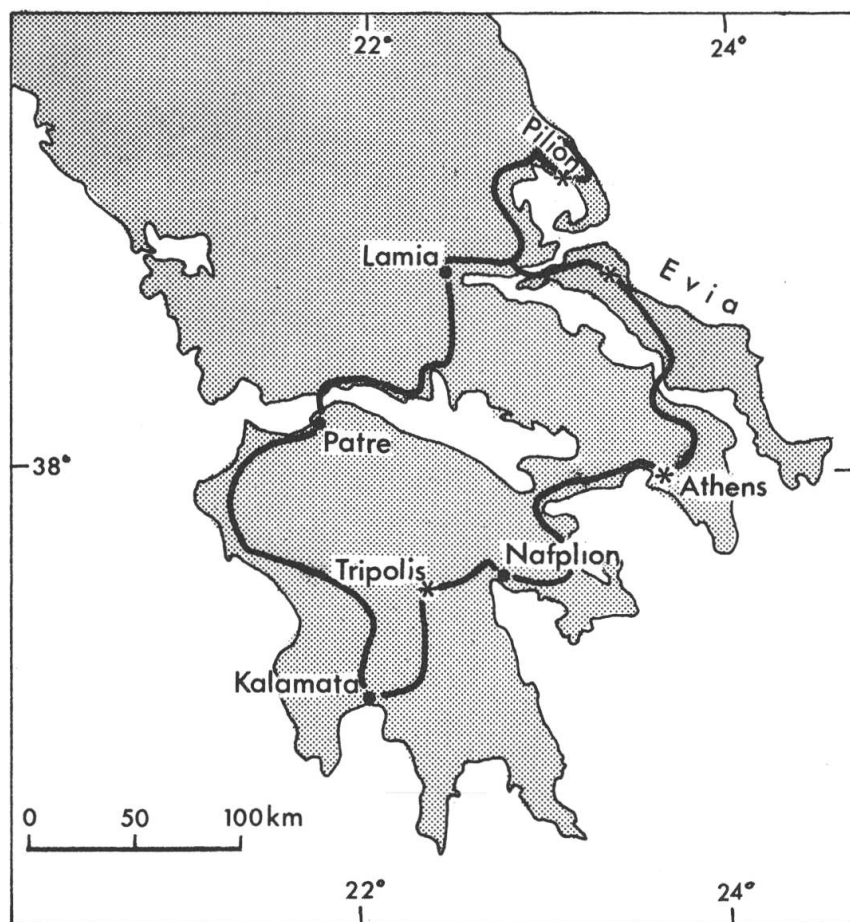


Fig. 1. — Itinerary of the author in Greece, autumn 1975. The asterisks (*) denote localities where *Conyza albida* was observed.

On the occasion of visiting Greece for the first OPTIMA meeting in autumn 1975, I had the opportunity of observing their occurrence in several localities. They occupy the margins of newly constructed roads, abandoned or irrigated fields, gardens and along ditches — *i.e.*, habitats with available water even in summer.

C. bonariensis and *C. canadensis* have been recorded from Greece repeatedly (Boissier 1875, Halácsy 1902, Rechinger 1943 and Yannitsaros & Economidou 1974). *C. canadensis* seems to have reached Crete only recently (Greuter 1972) and is rather common now near Iraklion and near the main road from Iraklion to Rethimnon and Hania.

C. albida has not been recorded so far from Greece. Previous records of this species from France were presented by Jovet (1966), from Britain by Marshall (1973) and from Israel by Danin (1976). During an excursion in the Peloponnese and Central Greece (Fig. 1), small populations of *C. albida* were seen in Tripolis (Danin, Feinbrun & Heyn 75-37-1, HUI), Athens airport, Kifissia and Evia (between Artemision and Agriovotanon). The highest density of this aggressive xenophyte was observed on Mt. Pilon.

REFERENCES

- Boissier, E. (1875). *Flora orientalis...*, vol. 3. Genevae & Basileae, Lugduni.
- Coste, H. (1903). Famille 63. – Composées (Synanthérées). In: *Flore descriptive et illustrée de la France...*, vol. 2: 2: 280-479. Paris.
- Danin, A. (1976). On four adventive Composites in Israel. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 34: 403-410.
- Greuter, W. (1971). L'apport de l'homme à la flore spontanée de la Crète. *Boissiera* 19: 329-337.
– (1973). Additions to the flora of Crete, 1938-1972. *Ann. Mus. Goulandris* 1: 15-83.
- Guédès, M. & P. Jovet (1975). *Conyza albida* Willd. ex Sprengel, the correct name for "C. altissima" Naudin ex Debeaux (C. *naudinii* Bonnet). *Taxon* 24: 393-394.
- Halácsy, E. de (1902). *Conspectus florum graecae*, vol. 2. Lipsiae.
- Jovet, P. (1966). Notes (taxinomie) sur *Erigeron crispus* Pourr., *E. naudini* (Bonnet) Bonnier et leurs hybrides (interspécifiques et avec *E. canadensis*). *Ann. Bot. (Roma)* 28: 53-58.
- Marshall, J. B. (1973). 522. *Conyza* – Taxa found in Britain. *Watsonia* 9: 372-373.
- Rechinger, K. H. (1943). Flora aegaea. Flora der Inseln und Halbinseln des ägäischen Meeres. *Akad. Wiss. Wien Math.-Naturwiss. Kl. Denkschr.* 105/1.
- Thellung, A. (1912). La flore adventice de Montpellier. *Mém. Soc. Sci. Nat. Cherbourg* 38: 57-728.
- Yannitsaros, A. & E. Economidou (1974). Studies on the adventive flora of Greece. I. General remarks on some recently introduced taxa. *Candollea* 29: 111-119.

