

Un eucalitto inedito di Dehnhardt:
Eucalyptus ambigua

Notevole, tanto più se riferito a quel tempo, il numero di eucalitti descritti da DEHNHARDT o semplicemente menzionati nei suoi lavori e in particolare nei due cataloghi delle piante coltivate nel giardino botanico del Conte di Camaldoli al Vomero in Napoli. L'Hortus Camaldulensis che li ospitò, a partire dal secondo decennio del secolo scorso, può essere considerato, a giusta ragione, il primo e più importante centro di coltivazione di eucalitti, in piena aria, fuori del loro areale di indigenato (1).

Nel Catalogo del 1829 (2) DEHNHARDT elencò le seguenti specie del gen. *Eucalyptus*: *Eucalyptus elata* Dehnh., *E. obliqua* Sm., *E. persicifolia*, *E. rostrata* Cav., *E. stricta* Sieb.; quest'ultima specie venne poi rettificata dallo stesso DEHNHARDT in *E. capitellata* Sm. (3). Si tratta, nel complesso, di n. 6 entità di cui solo una, e precisamente *E. elata*, fu da lui accuratamente descritta, in quanto considerata nuova per la scienza (4).

Dalla successiva edizione di questo Catalogo (5), si ricava che le specie coltivate nell'Orto Camaldolese erano salite a 11: *Eucalyptus procera* Dehnh., *E. linearis* Dehnh., *E. elata* Dehnh., *E. diversifolia* Bonpl., *E. gigantea* Dehnh., *E. multiflora* Poir. (*E. longifolia* Link), *E. persicifolia* ex H. Baum., *E. pulverulenta* Ker.

(1) AGOSTINI R. - Cenni storici sulla introduzione degli eucalitti in Italia. — *L'Italia Forestale e Montana*, VIII, 117-122, 1953.

(2) DEHNHARDT F. - *Catalogus plantarum Horti Camaldulensis*, 1-28, 1829.

(3) DEHNHARDT F. - *Addenda et emendanda ad Catalogum Horti Camaldulensis*, 27, 1829.

(4) AGOSTINI R. - Considerazioni sulla sinonimia di *Eucalyptus elata* Dehnh. (1829) con *Eucalyptus Lindleyana* DC. (1828) - *Delpinoa*, XI, 223-241, 1958.

(5) DEHNHARDT F. - *Catalogus plantarum Horti Camaldulensis*, ed. II, 1-40, 1832.

v. *ovatifolia* Dehnh., *E. camaldulensis* Dehnh., *E. rostrata* Cav., *E. capitellata* Sm. Di queste, in parte già menzionate nel precedente catalogo, DEHNHARDT ne descrisse soltanto 5, perchè ritenute ancora inedite, e precisamente: *E. camaldulensis*, *E. gigantea*, *E. linearis*, *E. procera* ed *E. pulverulenta ovatifolia*.

DEHNHARDT, in una sua memoria (1) aggiornò la descrizione di *E. linearis*, che venne ancora ripetuta nel 1839 in altra sua nota (2) con una maggiore dovizia di particolari. Infatti l'esemplare, nato da semi ricevuti da Parigi senza alcuna indicazione e sul quale ha fondato la sua diagnosi, giunto nel frattempo a fioritura ed alla fruttificazione, ha consentito all'A. di perfezionare la diagnosi iniziale. In questa nota ha ridescritto anche, con ulteriori dettagli, *E. procera*.

Nel catalogo del 1832 DEHNHARDT per n. 8 eucalitti (*E. procera*, *E. linearis*, *E. elata*, *E. diversifolia*, *E. pulverulenta*, *E. camaldulensis*, *E. capitellata*, *E. gigantea*) diede anche interessanti dati dendrometrici (altezza e circonferenza) in funzione della età, riferita a quell'anno.

In base alla recente revisione sistematica delle specie del genere *Eucalyptus*, operata da BLAKELY (3), ben poche di quelle che DEHNHARDT ebbe a descrivere, nella supposizione che fossero nuove ai fini del loro inquadramento sistematico, poterono mantenere la loro autonomia. In dipendenza del principio di priorità in uso nella nomenclatura botanica, solo due delle specie descritte da DEHNHARDT conservarono il binomio, che venne loro attribuito, e precisamente *E. camaldulensis* e *E. linearis*. Gli altri eucalitti di DEHNHARDT caddero in sinonimia come qui precisato: *Eucalyptus procera* = *Eucalyptus obliqua* L'Her., *E. elata* = *E. Lindleyana* DC., *E. gigantea* = *E. globulus* Labill. *E. pulverulenta*, v. *ovatifolia* non venne considerato da BLAKELY. In base alla descrizione fatta da DEHNHARDT (*E. operculo submutico, pedunculis 3 floris, foliis oppositis cordato ovatis acuminatis sub-*

(1) DEHNHARDT F. - Memoria sopra alcune piante nuove o non bene illustrate che hanno fiorito nel Giardino del Signor Conte di Camaldoli Ricciardi al Vomero, presso Napoli, 1-15, 1836.

(2) DEHNHARDT F. - Di alcune piante notabili dell'Orto Camaldolese. — *Rivista Napolitana*, I, 1, 161-181, 1839.

(3) BLAKELY W. F. - A key to the Eucalypts, 1934, ed. II 1955.

cucullatis pulverulentis. Nov. Holl.) (1), questa entità, di cui non è conservato alcun saggio negli erbari napoletani, potrebbe identificarsi con *Eucalyptus pulverulenta* Sims (Bot. Mag. T. 2087, 1819) o verosimilmente essere riferita a *Eucalyptus cinerea* F.v.M. (B. Fl., III, 239, 1866). E' comunque da escludere, in base alla diagnosi di cui sopra, che si possa ritenere un sinonimo di *Eucalyptus globulus*, anche perchè questa specie era ben nota a DEHNHARDT, che la descrisse sotto il nome di *Eucalyptus gigantea* (2).

Ma di un altro eucalitto, rimasto con ogni probabilità inedito negli erbari e che, al pari di quelli ora brevemente passati in rassegna, doveva pur essere coltivato nell'Hortus Camaldulensis, nessuna diagnosi fatta da DEHNHARDT o da altri, risulta finora nota: questo eucalitto è *Eucalyptus ambigua*. Di questa entità inedita l'Istituto Botanico Napoletano conserva alcuni saggi, contenuti in n. 5 camicie, e sono rappresentati da rametti con foglie ed ombrelle florali; alcuni saggi sono con i bottoni opercolati, altri invece sono in piena antesi. Questi saggi fanno parte dell'Erbario Generale GUSSONE. Le ombrelle sono ascellari, alterne, ciascuna formata da 8-14 fiori, in media 10. Le etichette, che accompagnano questi saggi, sono tutte a grafia di GUSSONE, ad eccezione di una che è stata stilata da DEHNHARDT. Questa etichetta reca la seguente indicazione: *Eucalyptus ambigua* Dehnh. H. Camald. e, tra parentesi, *E. amygdalina*.

Anche le etichette a grafia di GUSSONE portano lo stesso binomio: *Eucalyptus ambigua* Dehnh. con la precisazione della provenienza: « in Horto Camaldulensi (a Posillipo) culta ». In alcune di queste etichette venne aggiunta una seconda nomenclatura: *E. amygdalina* (ex aliis). Una camicia, oltre a due etichette scritte da GUSSONE, ciascuna con entrambi i binomi, contiene anche un foglietto con delle notazioni, redatte in lingua francese, ad opera di un anonimo. Questi dissentiva dalle diagnosi indicate nelle etichette: « n'est pas l'*Enc. amygdalina* figuré par Labill., Pl. Nov. Holl. Tab. 154, avec Curtis Bot. Mag. fig. 3260 - cf. *Eucalyptus persicifolia* in the Botanical Cabinet

(1) DEHNHARDT F. - Op. cit., 20, 1832.

(2) AGOSTINI R. Sulla sinonimia di *Eucalyptus gigantea* Dehnh. (1832) con *Eucalyptus globulus* Labill. (1799). — *Delpinoa*, IX, 175-182, 1956.

n. 501 (affinis) - affinis *Eucalyptus radiata* Sieb. Fl. Nov. Holl. n. 475 ».

Nessuna diagnosi di *Eucalyptus ambigua* risulta pubblicata da DEHNHARDT. Probabilmente egli non dovette esser del tutto sicuro della identità di questa specie ed il binomio stesso (*E. ambigua*), che intese attribuirgli, appare a questo riguardo molto significativo. La sua incertezza si manifestò anche attraverso la doppia nomenclatura scritta di suo pugno sulla etichetta che accompagna uno dei saggi. Dovette certamente essere indotto a pensare che lo si potesse identificare con *Eucalyptus amygdalina*. Dubbio che ebbe in seguito anche GUSSONE. Forse per questo motivo DEHNHARDT non fece mai alcuna menzione di questo eucalitto nè nei suoi cataloghi delle piante coltivate nell'Orto Camaldolese nè, a quanto risulta, in alcun altro dei suoi scritti. Sia a DEHNHARDT che a GUSSONE, apparve comunque evidente la sua affinità con *Eucalyptus amygdalina*, tanto da ritenere che si potesse trattare della stessa entità sistematica.

Alla stessa conclusione pervenne anche MUELLER, dopo avere esaminato il saggio di *E. ambigua*, trasmessogli in visione da CESATI (1). MUELLER non ebbe alcun dubbio nell'identificare questo eucalitto con *E. amygdalina*. Una camicia che racchiude n. 4 fogli con esemplari di *E. ambigua* Dehnh. con fiori opercolati ed aperti, ma tutti privi di frutti, si trova anche nell'Herbarium Cesatianum dell'Istituto Botanico di Roma (2). CESATI, che ebbe questi saggi direttamente da DEHNHARDT, assieme a quelli di

(1) CESATI V. - Note intorno ad alcuni sinonimi nel genere *Eucalyptus*, estratte e tradotte da lettera del barone FERDINANDO VON MUELLER — *N. Giorn. Bot. Ital.*, XII, 46-48, 1880.

(2) Le etichette che accompagnano i singoli fogli, portano le seguenti diciture:

- *E. ambigua* D. (grafia di Dehnhardt).
- *Eucalyptus ambigua* Dehnh. - ab ipso Autore (grafia di V. Cesati).
- *Eucalyptus ambigua* DC. - sud. III. 219, n. 26 - In Hb. Hollandiae leg. Sabillard! Ex Hb. Webb in Hb. Maille, ex inde in meum migratu, sine nomine: De Candolle quoque sine nomine acceptat (sul cartellino timbro di F. v. Mueller - grafia di Cesati).
- *Eucalyptus ambigua* Dehhd! - Ex H. Camald. (grafia di Cesati).

altri eucalitti, lo considerò, a ragione, una specie rimasta inedita negli erbari (1).

Anche l'Index Kewensis ignora *Eucalyptus ambigua* Dehnh. e non lo annovera affatto fra le specie del genere.

DEHNHARDT elaborò, di sua mano, una serie di tavole acquarellate che riproducono, a grandezza naturale, gli eucalitti da lui descritti (*E. gigantea*, *E. camaldulensis*, *E. elata*, *E. linearis*, *E. procera*). Illustrato in una tavola figura anche l'inedito *E. ambigua*. Le tavole sono custodite nell'Istituto Botanico di Napoli. Il particolare interesse che offrono queste riproduzioni è dovuto non tanto al loro indiscutibile pregio artistico, quanto, soprattutto, alla efficace fedeltà con cui le specie sono state illustrate ed alla loro notevole aderenza al soggetto raffigurato.

DEHNHARDT su di un cartellino, applicato alla tavola che riproduce un rametto con foglie ed ombrelle con bottoni florali disopercolati di *Eucalyptus ambigua*, ha tracciato la diagnosi di questa specie: « *E. ambigua*, *Arbor altissima ramosa, ramis viminalibus, foliis lineare-lanceolatis, glabris glaucis apice uncatitis umbellis alternis pedunculatis 10-14 floris operculo mutico cucullato. Nov. Holl.* » Un frutto notevolmente ingrandito è stato disegnato a parte. Tutte le altre tavole sono invece prive di un qualsiasi cenno descrittivo della specie illustrata.

MAIDEN nella sua revisione critica del gen. *Eucalyptus* (2) non fa alcun accenno a *E. ambigua* di DEHNHARDT. Con ogni probabilità non era forse a conoscenza dei saggi di questa entità conservati negli erbari degli Istituti botanici di Napoli e di Roma e, presumibilmente, gli doveva pure essere sfuggita la lettera di MUELLER a CESATI, che contiene l'affermazione della sinonimia di questo eucalitto con *E. amygdalina*.

Invece BLAKELY (3) nell'elenco delle specie e dei sinonimi della sua chiave sistematica per il gen. *Eucalyptus* annoverò *E. ambigua* Dehnh., ed erroneamente lo ritenne menzionato nel

(1) CESATI (Op. cit. nota) ritenne inspiegabilmente inediti anche *E. gigantea* Dehnh. e *E. camaldulensis* Dehnh. — Le diagnosi di entrambi sono invece pubblicate, come è noto, nel Cat. Hort. CamaId. II ed., 20, 1832.

(2) MAIDEN J. H. - A critical revision of the genus *Eucalyptus*, 1903-1931.

(3) BLAKELY W. F. - Op. cit., 333, 1955.

Catalogo del 1832 di DEHNHARDT. Per BLAKELY questo eucalitto non è che un sinonimo di *Eucalyptus radiata* Sieb. (1), la cui diagnosi è dovuta a DE CANDOLLE (2).

Eucalyptus radiata Sieber (= *E. ambigua* Dehnh.) in effetti, è specie strettamente affine a *Eucalyptus salicifolia* Cav. (= *E. amygdalina* Labill.), con il quale praticamente si è sempre identificato. Anche l'Index Kewensis (3) elenca *E. radiata* Sieb. quale sinonimo di *E. amygdalina* Labill. MAIDEN (4) infatti, comprese *E. radiata* fra i numerosi sinonimi di *E. amygdalina*, alla stessa stregua di *E. amygdalina* Labill., v. *nitida* Benth. e BENTHAM (5), citando la diagnosi e la iconografia di *E. radiata* di DE CANDOLLE, lo considerò una varietà di *E. amygdalina* Labill. e cioè la v. *radiata*. Lo stesso MAIDEN (6) però, riconobbe in un secondo tempo la autonomia di *E. radiata*, che venne poi riconfermata, come si è visto, anche da BLAKELY. Sempre secondo questo A. tanto *E. salicifolia* Cav. che *E. radiata* Sieb. appartengono alla serie dei Piperitales, sottoserie Angustifoliae.

Eucalyptus ambigua quindi, questo eucalitto inedito di DEHNHARDT è oggi ritenuto sinonimo di *Eucalyptus radiata* Sieb. ex DC., come aveva ritenuto l'anonimo commentatore in lingua francese, precedentemente ricordato.

La sua autonomia specifica è oggi giorno ormai accettata senza eccezione. I saggi di *Eucalyptus ambigua* conservati negli Erbari GUSSONE e CESATI sono conformi alla descrizione che BLAKELY fa di *E. radiata* (7) e si identificano tanto con la riproduzione di questo eucalitto dovuta a DE CANDOLLE (8), che con la figura dei bottoni florali e dei frutti di questa entità riportata nella iconografia delle specie di eucalitto, ordinate in base alla

(1) SIEBER - Pl. exc. Nov. Holl. n. 475.

(2) DE CANDOLLE A. - Prodrum systematis Regni vegetabilis etc., III, 218, 1828. — Dello stesso A.: Memoire Myrtacées, 26, T. 7, 1842.

(3) INDEX KEWENSIS, I, 902, 1895.

(4) MAIDEN J. H. - A critical revision of the genus Eucalyptus, VI, 151-153, 1905.

(5) BENTHAM, (B. Fl., III, 203) in MAIDEN, Op. et loc. cit.; 1905.

(6) MAIDEN J. H. - Op. cit., XXXVIII, 228, 1919.

(7) BLAKELY W. F. - Op. cit., 222, 1955.

(8) DE CANDOLLE A. - Op. cit., T. 7, 1842.

suddivisione in gruppi ed alla numerazione stabilita da BLAKELY (1).

Un *E. radiata* Sieb. figurava elencato, assieme ad altre n. 7 specie di questo genere, nel Catalogo del 1845 dell'Orto Botanico di Napoli (2), redatto a cura di TENORE.

RIASSUNTO

Fra gli eucalitti menzionati o descritti da DEHNHARDT nei suoi vari lavori ed in particolare nei due cataloghi delle piante coltivate nell'Hortus Camaldulensis sulla collina del Vomero in Napoli, non figura *Eucalyptus ambigua*. Si tratta di un eucalitto rimasto inedito negli erbari e che MUELLER, dopo aver esaminato i saggi di questa entità inviatigli da CESATI, non ebbe alcuna difficoltà di porla in sinonimia con *Eucalyptus amygdalina* Labill. Nell'Istituto Botanico Napoletano è conservata una serie di tavole acquarellate, dovute allo stesso DEHNHARDT, che illustrano al naturale gli eucalitti da lui descritti e secondo lui inediti.

In una di queste tavole è raffigurato anche *Eucalyptus ambigua*. Un'etichetta, applicata alla tavola, contiene la diagnosi originale di questa entità, diagnosi stilata di pugno di DEHNHARDT.

Nell'erbario Generale GUSSONE, egualmente conservato nell'Istituto Botanico di Napoli, sono custodite n. 5 camicie contenenti vari saggi di questo eucalitto. Le etichette, che accompagnano tali saggi, sono a grafia di DEHNHARDT e di GUSSONE. Oltre al binomio *Eucalyptus ambigua* quasi tutte le etichette recano anche quello di *Eucalyptus amygdalina*.

Ad entrambi gli A. apparve evidente la affinità di *E. ambigua* con *E. amygdalina*, tanto da essere indotti a ritenere che si potesse trattare della stessa entità sistematica. In effetti, invece, BLAKELY, nell'elenco delle specie e dei sinonimi della sua chiave

(1) RODGER G. J. - Illustrations of the buds and fruits of *Eucalyptus* species, T. 23, f. 411, 1957.

(2) MOGGI. G. - Inventario delle specie del gen. *Eucalyptus* esistenti in Italia, *Pubbl. Ente Cell. e Carta*, 39, 1957.

sistemática per il gen. *Eucalyptus*, considerò *E. ambigua* Dehnh., erroneamente dato come menzionato nel catalogo dell'Orto Camaldolese del 1832, quale sinonimo di *E. radiata* Sieb., specie strettamente affine a *E. amygdalina* Labill. (= *E. salicifolia* Cav.).

SUMMARY

Among the *Eucalyptus* mentioned or described by DEHNHARDT in his many works and particularly in the two catalogues of the plants cultivated in the Hortus Camaldulensis upon the hillcrest Vomero, in Naples, the *Eucalyptus ambigua* is not mentioned. This *Eucalyptus* is not described in the Herbariums and MUELLER, after having examined the samples of this tree, which were sent to him by CESATI, had no difficulty at all to set it in synonymy with *Eucalyptus amygdalina* Labill.

In the Botanical Institute of Naples are kept several water colours of DEHNHARDT illustrating from nature the *Eucalyptus* which he described being of the opinion that they, never before, were mentioned. In one of the paintings is reproduced also the *Eucalyptus ambigua*. A label attached to the painting gives the original description of this plant by DEHNHARDT himself.

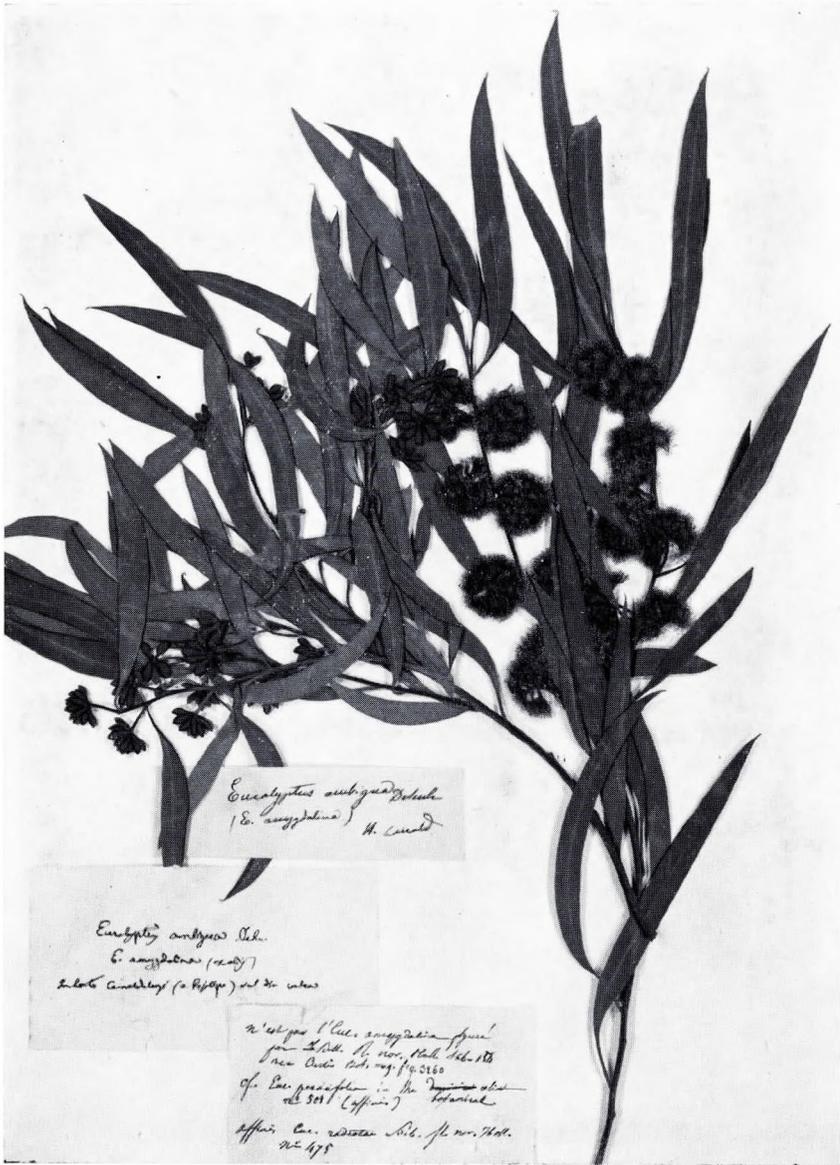
In the general Herbarium GUSSONE of the Neapolitan Botanical Institute, are kept 5 bags containing various samples of this *Eucalyptus*. The labels joined to these samples bear the handwritings of DEHNHARDT and of GUSSONE. Almost every label bears, besides the binomial *Eucalyptus ambigua*, also that of *Eucalyptus amygdalina*.

The similarity of *Eucalyptus ambigua* with *Eucalyptus amygdalina* was evident to both authors who were therefore induced to believe that it was question about the same systematical kind of tree. On the other hand, however, BLAKELY, in the catalogue of the species and of the synonyms of his systematical key to the species *Eucalyptus*, considered *E. ambigua* Dehnh., which he erroneously believed to be mentioned in the catalogue of the Hortus Camaldulensis of 1832, in synonymy with *E. radiata* Sieb, a species strictly similar to *E. amygdalina* Labill. (= *E. salicifolia* Cav.).

SPIEGAZIONE DELLE TAVOLE

TAV. I - Rametti con foglie, bottoni fiorali opercolati e fiori di *Eucalyptus ambigua* Dehnh. conservati nell'Istituto di Botanica di Napoli e provenienti da esemplari coltivati nell'Hortus Camaldulensis. In alto etichetta autografa di FEDERIGO DEHNHARDT.

TAV. II - Disegno acquarellato di *Eucalyptus ambigua* Dehnh. eseguito dallo stesso descrittore della specie e conservato nell'Istituto Botanico di Napoli. In basso diagnosi autografa di DEHNHARDT da etichetta annessa all'acquarello.



R. AGOSTINI - Un eucalitto inedito di DEHNHARDT: *Eucalyptus ambigua*



Eucalyptus ambigua Dehnh.

Arbor altissima ramosa, ramis
 viminalibus, foliis linear-lan-
 ceolatis glabris glaucis apice un-
 catis, umbellis alternis peduncu-
 latis 10-14 floris, operculo mutico
 cucullato.
 Nov. Holl.

R. AGOSTINI - Un eucalitto inedito di DEHNHARDT: *Eucalyptus
 ambigua*

