

BREVI NOTE

GIOVANNI GIARDINA, TOMMASO LA MANTIA, GIOVANNA SALA & SALVATORE PASTA

OSTRYA CARPINIFOLIA SCOP. (*Betulaceae*) A FICUZZA (MONTI SICANI,
PROVINCIA DI PALERMO): NOTE ECOLOGICHE E DEMOGRAFICHE

Ostrya carpinifolia Scop. (*Betulaceae*) at Ficuzza (Sicani Mounts, Province of Palermo): ecological and demographic notes

Viene segnalata la presenza di un popolamento di carpino nero *Ostrya carpinifolia* Scop., nel comprensorio della Riserva Naturale Orientata “Bosco Ficuzza, Rocca Busambra, Bosco del Cappelliere e Gorgo del Drago” e, più precisamente, sul lato occidentale del versante nord di Rocca Busambra, in località Portella di Vento (Fig.1), in corrispondenza di una vallecola posta a c. 1.200 m s.l.m. e con un’inclinazione media pari a 15°, che si sviluppa secondo una direttrice nord-sud, caratterizzata da



Fig. 1 — Portella del Vento: nucleo forestale cui partecipa il carpino nero

macereti originati dalla disgregazione della roccia affiorante di natura calcarea. Secondo il modello proposto da GIANGUZZI *et al.* (2004), il popolamento locale di carpino nero ricade in un'area soggetta a bioclima meso-mediterraneo subumido superiore. Non si può tuttavia escludere che le caratteristiche stagionali dell'impluvio esposto a settentrione inducano un microclima ancora più fresco e umido, creando condizioni più vicine al supra-mediterraneo subumido inferiore, ambito bioclimatico che ospita gran parte dei popolamenti di carpino nero noti per la Sicilia (VENTURELLA *et al.*, 1991). Nella stazione in esame esso costituisce nuclei forestali riferibili all'associazione *Aceri campestris-Quercetum ilicis* Brullo, 1984, consorziandosi con il leccio (*Quercus ilex* L.), l'orniello (*Fraxinus ornus* L.), l'acero campestre (*Acer campestre* L.) ed il ciavardello (*Sorbus torminalis* (L.) Crantz), con la pre-



Fig. 2 — Una ceppaia di carpino nero; in evidenza i numerosi polloni

senza di sporadici individui di ciliegio canino (*Prunus mahaleb* L.) e di quercia castagnara, *Quercus virgiliana* (Ten.) Ten. Lo strato arbustivo è caratterizzato dalla presenza di *Cistus creticus* L., *Daphne laureola* L., *Lonicera etrusca* Santi, *Rosa sempervirens* L., *Ruscus aculeatus* L. e *Teucrium flavum* L. Tra le specie erbacee presenti nel sottobosco ed ai margini dei nuclei forestali figurano *Cyclamen hederifolium* Aiton, *Cyclamen repandum* Sm., *Picris hieracioides* L., *Paeonia mascula* (L.) Mill. subsp. *russoi* (Biv.) Cullen & Heywood e *Pimpinella anisoides* Briganti. Gli spazi aperti contigui ospitano numerose specie dei prati-pascoli (meso-)xerofili, molte delle quali adattate a colonizzare substrati mobili o cenge rocciose, quali *Anthyllis vulneraria* L. subsp. *busambarensis* (Lojac.) Pignatti, *Asperula aristata* L. subsp. *longiflora* (Waldst. & Kit.) Hayek, *Asphodelus ramosus* L., *Carlina gummifera* (L.) Less., *Crupina crupinastrum* (Moris) Vis., *Dianthus busambrae* Soldano & F. Conti, *Elaeoselinum asclepium* (L.) Bertol., *Eryngium campestre* L., *Helminthotheca aculeata* (Vahl) Lack., *Hypochoeris laevigata* (L.) Ces., Pass. & Gibelli, *Koeleria lobata* (M. Bieb.) Roem. & Schult., *Kundmannia sicula* (L.) DC., *Scorzonera villosa* Scop. subsp. *columnae* (Guss.) Nyman, *Thymus paronychioides* elak., etc. Il popolamento occupa circa 2000 m² e consiste di 24 ceppaie (Tab. 1), la cui vetustà è testimoniata dalla distanza tra i polloni emersi dalla corona. Non è facile distinguere con certezza le singole ceppaie per-

ché i polloni sono spesso il frutto della radicazione di rami prostrati. Il numero dei polloni varia da 1 a 40 (Fig. 1 e Tab. 1) e la loro altezza che oscilla tra 2 e 5 m (media 2,6) non appare correlata al loro diametro. Anche se poco o nulla si sa circa l'utilizzo del carpino nero in Sicilia, *Ostrya carpinifolia* è stata sottoposta ad intensa ceduzione in tutta la sua area di distribuzione, come ad esempio in Italia centrale (CIANCIO & NOCENTINI, 2004; BLASI *et al.*, 2006). Appare dunque probabile che si tratti di un vecchio ceduo che, stando alla stima dell'età dei polloni, effettuata attraverso la lettura degli anelli, non è stato più utilizzato a partire da c. 25 anni fa; tale stima appare coerente con il fatto che nel 1998 l'area sia stata interessata da un incendio, seguito dai tagli di "pulitura" delle ceppaie

Tabella 1
Caratteri dendrometrici del popolamento di carpino

N° ceppaia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
N° polloni	13	3	10	17	8	1	9	20	1	8	24	20	6	4	9	12	10	40	18	7	11	21	30	27
Diam. alla base (m)	4,5	3,8	3,6	5,1	5,0	5,0	3,4	4,3	6,5	3,8	4,0	3,5	3,9	5,9	3,3	4,0	5,1	3,9	4,5	3,9	3,9	4,6	4,3	3,7

La scoperta del carpino nero a Ficuzza arricchisce il valore naturalistico-forestale del comprensorio e pone ulteriore enfasi sul significativo contingente di specie arboree a distribuzione sud-europea-anatolica che esso ospita (GIARDINA *et al.*, 2014).

Ringraziamenti — Un ringraziamento va a Rafael da Silveira Bueno e Andrea La Mantia per l'aiuto prestato sul campo e al Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale per il supporto dato alle ricerche condotte all'interno della Riserva nell'ambito del progetto MIUR-PRIN "Climate change mitigation strategies in tree crops and forestry in Italy" (CARBOTREES).

BIBLIOGRAFIA

- BLASI C., FILIBECK G. & ROSATI L., 2006. Classification of Southern Italy *Ostrya carpinifolia* woods. *Fitosociologia*, 43 (1): 3-23.
- CIANCIO O. & NOCENTINI S., 2004. Il bosco ceduo. Salvicoltura, Assestamento, Gestione. *Accad. ital. Sc. for.*, Firenze, 721 pp.
- GIANGUZZI L., LA MANTIA A. & RIGOGLIOSO A., 2004. Carta della vegetazione (scala 1:20.000) della Riserva Naturale Orientata "Bosco Ficuzza, Rocca Busambra, Bosco del Cappelliere e Gorgo del Drago". *Naturalista sicil.*, 27: 205-242 + 1 carta.
- GIARDINA G., LA MANTIA T., SALA G., DI LEO C. & PASTA S., 2014. Possibile origine e consistenza di un popolamento di *Quercus trojana* Webb subsp. *trojana* al Bosco della Ficuzza (Provincia di Palermo, Sicilia nord-occidentale). *Naturalista sicil.*, 38: 265-289.
- VENTURELLA G., MAZZOLA P. & RAIMONDO F.M., 1991. Aspetti distributivi e sinecologici di *Ostrya carpinifolia* Scop. in Sicilia. *Quad. Bot. ambientale appl.*, 1 (1990): 211-246.

Indirizzo degli Autori — G. GIARDINA, T. LA MANTIA, G. SALA, S. PASTA, Dipartimento SAF, Viale delle Scienze, Ed. 4 — 90128 Palermo (I); e-mail: giardinagiovanni@libero.it, tommaso.lamantia@unipa.it, giovanna.sala@unipa.it, salvatore.pasta@alice.it.

