

***Brassica incana* Ten.**

Famiglia: Brassicaceae

Forma biologica: nano-fanerofita (NP)

Descrizione: Suffrutice alto sino a 120 cm con caule legnoso. Foglie basali con picciuolo minore della lamina, lungo 10 cm, con 2 ali irregolarmente dentate larghe 5-15 mm, lamina 8-15 x 12-25 cm a contorno lanceolato, sparsamente pubescente soprattutto di sotto e lungo i nervi, intera e crenata sul bordo oppure con 1-2 lobi profondi nella metà inferiore, foglie cauline superiori 1 x 4 cm, dentellate con orecchiette basali amplessi cauli. Racemo ricco, lineare allungato, alla fioritura 10 cm, fino a 30 cm nella fruttificazione, rami distanziati, sepalì 9 mm, petali gialli, nel secco sbiancati, spatolati, 6-7 x 16-18 mm, siliqua arcuata, tortuosa, cilindrica in sezione, 3-4 x 35-50 mm, becco lungo ¼ del totale, peduncoli patenti di 15-20 mm.

Ecologia: specie calcicola, 1-800 m, calcari e dolomie, termo-mesomediterraneo subumido

Habitat: Rupì (8210 Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation)

Fitosociologia: *Erucastretum virgati* Brullo & Marcenò 1979 subass. *centauretosum tauromenitani*, *Dianthion rupicola* (*Asplenietea trichomanis*)

Categoria IUCN: a minor rischio (LR)

Tipo corologico: Endemismo Italia centro-meridionale e Sicilia

Frequenza: Rara

Distribuzione nell'area di studio: Villagonia, Isola Bella, Mazzarrò, Monte Tauro, Castelmola, Roccella, Monte Veneretta, Monte Ziretto, Costa Ogliastro, Monte Lapa, Monte Pernice, Monte Castellaccio, Monte Galfa.



Colymbada tauromenitana (Guss.) Holub

Famiglia: Asteraceae

Forma biologica: Camefita fruticosa (Ch frut)

Descrizione: Arbusto alto 50-120 cm, legnoso alla base, ramoso con scapo striato eretto, subglabro. Foglie coriacee, di sotto ragnatolose, di sopra glabrescenti, le basali lirato-pinnatosette con segmenti oblungo lanceolati da interi a dentati, le cauline pinnatosette con segmenti lineari-lanceolati, dentati, di cui circa 3 coppie laterali di 5-8 x 20-60 mm, ed uno terminale lanceolato di 4-6 x 8-12 cm. Capolini inseriti in racemi terminali con involucri globosi di diametro di 3-4 cm. Squame orbicolari con appendice scariosa bruno-rossastra munite di ciglia lunghe fino a 3 mm. Corolla giallo-citrina. Acheni bianco-tomentosi di 5-6 mm; pappo bruno lungo 10-12 mm.

Ecologia: specie calcicola, casmofila, 10-800 m, calcari, dolomie e conglomerati, termo-mesomediterraneo subumido.

Habitat: Rupii (8210 Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation)

Fitosociologia: *Erucastretum virgati* Brullo & Marcenò 1979 subass. *centauretosum tauromenitani*, *Dianthion rupicolae* (*Asplenietea trichomanis*)

Categoria IUCN: minor rischio (LR), vulnerabile (VU) secondo Sciandrello & D'Agostino (2013)

Tipo corologico: edemismo siculo (Distretto Peloritano)

Frequenza: Rara

Distribuzione nell'area di studio: Monte Petrarò, Villagonia, Isola Bella, Monte Tauro, Castelmola, Roccella, Monte Veneretta, Monte Ziretto, Costa Ogliaastro, Monte Lapa, Monte Pernice, Monte Castellaccio.



Cheilanthes maderensis Lowe

Famiglia: Sinopteridaceae

Forma biologica: Emicriptofita rosulata (H ros)

Descrizione: Piccola felce di 3-15 cm, rizoma breve. Foglie 2-3 pennatosette, glabre sulle due facce (o pelose se giovani), rachide e picciuolo folgiare con squame membranose persistenti, picciuolo minore della lamina. Foglie con lamina a contorno ovale-lanceolato o con lati più o meno paralleli, picciuolo lungo 0.25-1(2) volte la lamina.

Ecologia: specie casmofila, eliofila, 50-400 m, predilige principalmente rocce carbonatiche, termomediterraneo e mesomediterraneo umido.

Habitat: Rupì (8210 Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation)

Fitosociologia: *Sedo dasyphilli-Cheilanthes maderensis* Sciandrello, D'Agostino & Minissale, *Phagnalo saxatilis-Cheilanthes maderensis* (*Asplenietea trichomanis*)

Categoria IUCN: vulnerabile (VU)

Tipo corologico: Ovest Mediterranea

Frequenza: Localmente diffusa

Distribuzione nell'area di studio: Capo Taormina, Castello di Taormina, Monte Veneretta.



Dianthus rupicola* Biv. subsp. *rupicola

Famiglia: Caryophyllaceae

Forma biologica: Camefita suffruticosa (Ch suffr)

Descrizione: Arbusto alto fino a 60 cm, con numerosi rami legnosi portanti all'apice un denso agglomerato di foglie linerai-subspatolate (2-3 x 40-50 mm), acute, foglie cauline distanziate brevi. Fiori in fascetto apicale, squame 12 (16) ricoprenti 1/3 del calice, questo fusiforme (4 x 22 mm) con denti di 5 mm. Petali di 1.5 cm, rosso-porporini, spatolati, con lembo dentato di 10-15 mm.

Ecologia: specie rupicola, 5-800 m, predilige principalmente rocce carbonatiche, termomediterraneo subumido.

Habitat: Rupi (8210 Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation)

Fitosociologia: *Dianthion rupicolae* Brullo & Marcenò 1979 (*Asplenieta trichomanis*)

Categoria IUCN: vulnerabile (VU) nazionale

Tipo corologico: edemismo Italia centro meridionale e Sicilia

Frequenza: Diffusa

Distribuzione nell'area di studio: Monte Petraro, Mazarrò, Villagonia, Isola Bella, Monte Tauro, Castelmola, Roccella, Monte Veneretta, Monte Ziretto, Costa Ogliastro, Monte Lapa, Monte Pernice, Monte Castellaccio.



Erucastrum virgatum (J. & C. Presl) C. Presl

Famiglia: Brassicaceae

Forma biologica: Emicriptofita scaposa (H scap.)

Descrizione: Suffrutice alto fino a 150 cm glaucescente, con numerosi rami caulini. Foglie basali pennatosette con 1-2 paia di segmenti laterali e segmenti terminali irregolarmente triangolari (4 x 5 cm), dentato sul bordo, le cauline progressivamente ridotte, tutte glabre salvo sparse setole nella pagina superiore. Racemi allungati, sepalı patentı, petalı giallı di 2 x 6 mm, silıqua eretto-patente 1.5-2 x 10-20 mm, terminata da un becco conico di 3 mm, con un nervo sulla carena, peduncoli fiorali di 1 cm.

Ecologia: specie rupicola, 5-1000 m, substrati di varia natura, dal termomediterraneo al supramediterraneo secco e subumido

Habitat: Rupi (8210 Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation)

Fitosociologia: *Erucastretum virgati* Brullo & Marcenò 1979 subass. *typicum*, *Dianthion rupicolae* (*Asplenietea trichomanis*)

Categoria IUCN: non prevista

Tipo corologico: edemismo Italia meridionale e Sicilia

Frequenza: Poco diffusa

Distribuzione nell'area di studio: Villagonia, Isola Bella, Monte Tauro, Castelmola, Roccella, Monte Veneretta, Monte Ziretto, Costa

Ogliastro, Monte Lapa, Monte Pernice, Monte Castellaccio, Mongiuffi Melia, Monte Galfa.



Limonium ionicum Brullo

Famiglia: Plumbaginaceae

Forma biologica: Camefita suffruticosa (Ch suffr)

Descrizione: Pianta alofila alta 20-40 cm, con caule lungamente ramificato, con foglie verdi e secche inserite su lunghi tratti della parte terminale dei rami. Scapi lisci o leggermente rugosi, flessuosi, solitari, eretti, con rami sterili assenti. Foglie verdi, rigide, erbacee, con 3-5 nervi, patenti, piane, lineari-spatulate, 25-80 x 3-11 mm, da ottuse ad ottusiuscule. Pannocchia lassa, bilaterale, con rami lungamente nudi in basso. Spighe 2-5 cm, con 3-7 spighette per cm. Spighette biflore. Brattea esterna lunga 2,5-3 mm, l'interna dritta lunga 4,5-5 mm. Calice lungo 4,5-5,5 mm, sporgente dalla brattea interna di circa 1 mm, con tubo leggermente peloso.

Ecologia: specie alofila costiera, 2-20 m, calcari, termomediterraneo subumido

Habitat: Rupi costiere (1240 Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee (con *Limonium* endemici)

Fitosociologia: *Limonietum ionicum* Bartolo & Brullo 1993 (*Crithmo-Limonietea*)

Categoria IUCN: gravemente minacciata (CR)

Tipo corologico: edemismo siculo (Distretto Peloritano)

Frequenza: Rara

Distribuzione nell'area di studio: Capo Taormina, Isola Bella, Capo S. Andrea, Mazzarò.



***Micromeria graeca* (L.) Benth. ex Rchb. subsp.
consentina (Ten.) Guinea**

Famiglia: Lamiaceae

Forma biologica: Camefita suffruticosa (Ch suffr)

Descrizione: Pianta perenne, alta 10-40 cm, finemente pubescente per peli brevi patenti. Fusti legnosi, con rami fioriferi ascendenti, semplici. Foglie dimorfe, le inferiori ovate di 2 x 3-4 mm, le superiori lineari-revolute di 0.7-12-20 mm. Infiorescenza in verticillastri di 2-6 fiori. Calice con tubo di 2.5-3 mm e denti di 1.2-1.5 mm. Corolla lunga 7-9 mm, rosea con tubo lungamente sporgente sopra la fauce del calice.

Ecologia: specie principalmente rupicola, 20-1000 m, predilige principalmente rocce carbonatiche, termomediterraneo e mesomediterraneo subumido.

Habitat: Rupì (8210 Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation)

Fitosociologia: *Dianthion rupicolae* Brullo & Marcenò 1979
(*Asplenietea trichomanis*)

Categoria IUCN: non prevista

Tipo corologico: edemismo Italia meridionale e Sicilia

Frequenza: Localmente diffusa

Distribuzione nell'area di studio: Monte Petraro, Villagonia, Capo Taormina, Monte Tauro, Castelmola, Roccella, Monte Veneretta,

Monte Ziretto, Costa Ogliastro, Monte Lapa, Mongiuffi-Melia, Monte Pernice, Monte Castellaccio, Monte Galfa.

