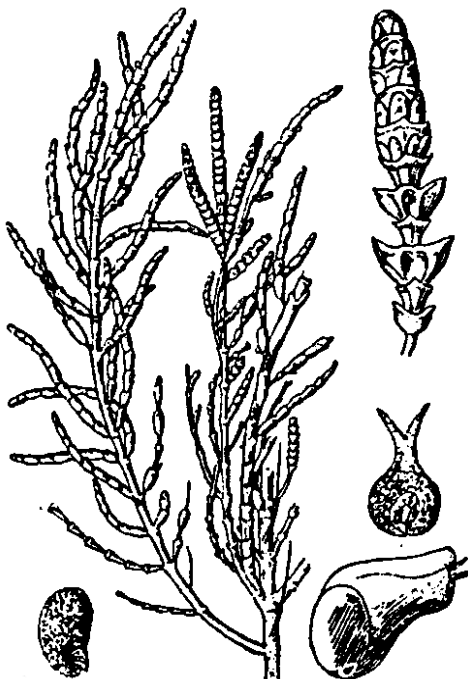


APPENDICE B

SCHEDE FLORISTICHE

Di seguito si riporta la sistematica delle specie rinvenute nella barene studiate in questo lavoro. Per ogni specie sono indicati la famiglia, la forma biologica¹ (secondo il sistema Raunkiaer), la corologia² e una descrizione sintetica della pianta (Pignatti, 1982; Anoé et al., 1984).

ARTHROCNEMUM MACROSTACHYUM



Fam. Chenopodiaceae
Camefita¹ succulenta
Mediterranea e messicana
Pianta perenne erbacea e/o cespugliosa simile alla *Sarcocornia fruticosa* ma con rami sterili che divengono presto più lunghi dei fertili.
La fioritura avviene normalmente in agosto-settembre.

¹ La forma biologica sintetizza l'informazione relativa al portamento della pianta ed agli adattamenti di cui questa dispone per superare la stagione avversa. Le diverse specie vascolari possono quindi rientrare in una delle seguenti categorie (Pirola, 1975):

- Terofite: piante annuali che svernano sotto forma di semi,
- Geofite: piante perenni che svernano con organi ipogei (bulbi o rizomi) sui quali si trovano le gemme;
- Idrofite: piante perenni acquatiche con gemme sommerse durante la stagione avversa;
- Emicriptofite: piante perenni erbacee con gemme situate a livello del suolo e protette dagli apparati aerei morti o ancora assimilanti o da strati di neve;
- Camefite: piante perenni che mantengono gli apparati aerei e con gemme situate sul fusto a meno di 2-3 dm dal suolo,
- Fanerofite: piante perenni legnose con gemme situate sugli apparati aerei a più di 3 dm dal suolo.

² La corologia definisce la distribuzione geografica attuale della specie.

ASTER TRIPOLIUM

Fam Compositae
Emicriptofita¹ bienne
Eurasiatrica

Il fusto è eretto o ascendente, ingrossato in basso, striato, ramoso in alto. Le foglie sono abbastanza carnose e quelle basali sono lanceolate, lunghe 12-25 cm e larghe 4-5 cm, quelle superiori invece sono più piccole e sessili. I fiori sono riuniti in capolini di 2.5 cm di diametro con una dozzina di fiori ligulati violacei mentre; i numerosi fiori centrali tubulosi sono gialli. I capolini sono portati da steli ramificati a formare una pannocchia corimbosa.

I frutti sono degli acheni allungati e compressi, che portano pappi setolosi di colore biancastro.

Fiorisce da agosto a ottobre e sporadicamente nel tardo autunno.

Tipica alofita di terreni argilloso-sabbiosi.

Quando sono presenti solo le foglie basali, queste si possono confondere con quelle di *Limonium narbonense*.



HALIMIONE PORTULACOIDES

Fam. Chenopodiaceae

Camefita¹ fruticosa

Circumboreale

Pianta perenne a portamento cespuglioso che può raggiungere un'altezza tra i 20 e i 50 cm.

Il fusto è legnoso, prostrato e radicante ai nodi.

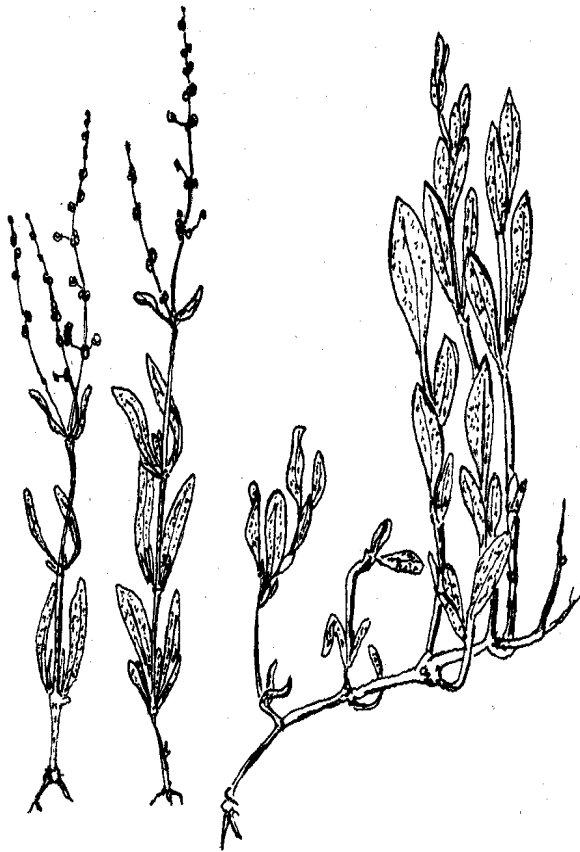
Le foglie, lunghe da 3 a 6 cm e larghe circa 1 cm sono grasse, bianco-argentee glauche, opposte, da lineari-lanceolate a lanceolate.

I fiori di piccole dimensioni sono sessili e si trovano raccolti in pannocchie talora fogliose.

Fiorisce da giugno a luglio.

E' una pianta tipicamente alofila che si trova sui suoli salati dei litorali con salinità prossima a quella del mare.

All'inizio del secolo nella zona di Malcontenta era chiamata "Olive" dai contadini, per la forma ed il colore delle sue foglie.



INULA CRITHMOIDES

Fam. Compositae

Camefita¹ suffruticosa

SW-europea

Pianta perenne alta dai 40 ai 70 cm, fusto legnoso alla base con rami ascendenti.

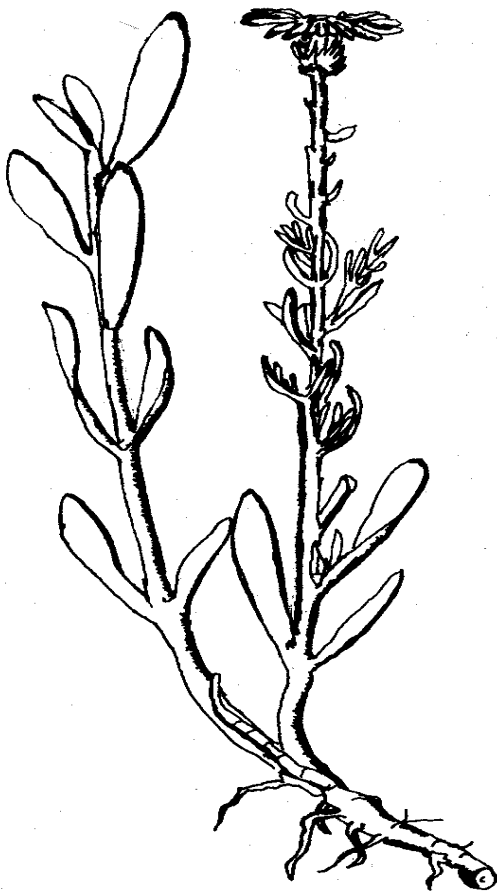
Le foglie sono carnose, glabre, lineari-cilindriche e le maggiori presentano l'estremità con tre caratteristici dentini.

I fiori gialli sono riuniti in capolini (3 cm di diametro), su peduncoli cavi, ingrossati provvisti di molte foglie bratteali squamiformi; fiori ligulati di 10-15 mm, i tubulosi di 5 mm.

I frutti sono degli acheni dotati di pappo rossastro.

Fiorisce da luglio a ottobre-novembre.

Pianta alofila generalmente diffusa nelle barene e più raramente su scogli, litorali ciottolosi o sabbiosi.



JUNCUS MARITIMUS

Fam. Juncaceae

Geofita¹ rizomatosa

Subcosmopolita

Pianta cespugliosa perenne con fusto verde, rigido, pungente, inserito su rizoma legnoso scuro, orizzontale. Le foglie, sempre di colore verde, sono cilindriche e pungenti. L'infiorescenza è anch'essa di colore verde, non molto densa, con fiori giallo-verdastri.

Il frutto è una capsula di colore bruno-oliva.

Fiorisce da giugno ad agosto.

Questa alofita si trova lungo tutti i litorali della penisola italiana, in ambienti umidi e salati e su suoli sabbiosi.



LIMONIUM NARBONENSE

Fam. Plumbaginaceae

Emicriptofita¹

Eurimediterranea

Pianta perenne alta dai 30 ai 70 cm con foglie basali (5-10-fg.) lanceolate-spatolate, acute e generalmente mucronate, disposte a rosetta.

I piccoli fiori violacei sono riuniti in una densa pannocchia assai vistosa durante il periodo di fioritura che va da giugno a settembre.

Specie tipica delle barene e dei luoghi salmastri che predilige suoli argillosi.



PUCCINELLIA PALUSTRIS

Fam. Graminaceae

Emicriptofita¹ cespitosa

Stenomediterranea

Pianta perenne erbacea alta dai 40 ai 60 cm con numerosi fusti eretti, un po' ingrossati alla base e rivestiti di guaine disseccate.

Foglie spesso un po' glauche, carnose con lamina convoluto-giunchiforme larga 2-4 mm.

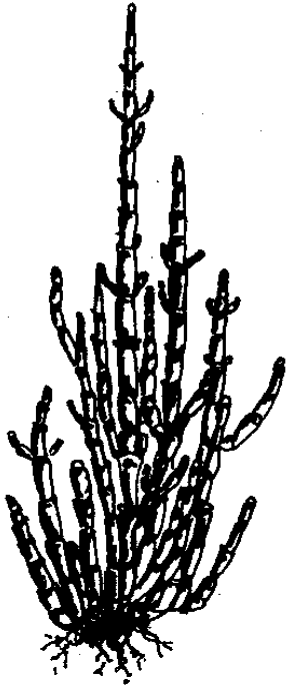
Fiori in pannocchia ampia, piramidata, formata da spighe violacee.

Fiorisce da giugno a settembre.

Sopporta bene i periodi di sommersione.



SALICORNIA VENETA



Fam. Chenopodiaceae

Terofita¹ scaposa

Endemica

Pianta annuale alta dai 15 ai 40 cm, succulenta con fusto eretto, ramoso, piramidato, verde, più tardi ± rossastro.

Le foglie sono molto piccole, opposte e fuse tra loro, avvolgenti il fusto e difficilmente distinguibili da esso.

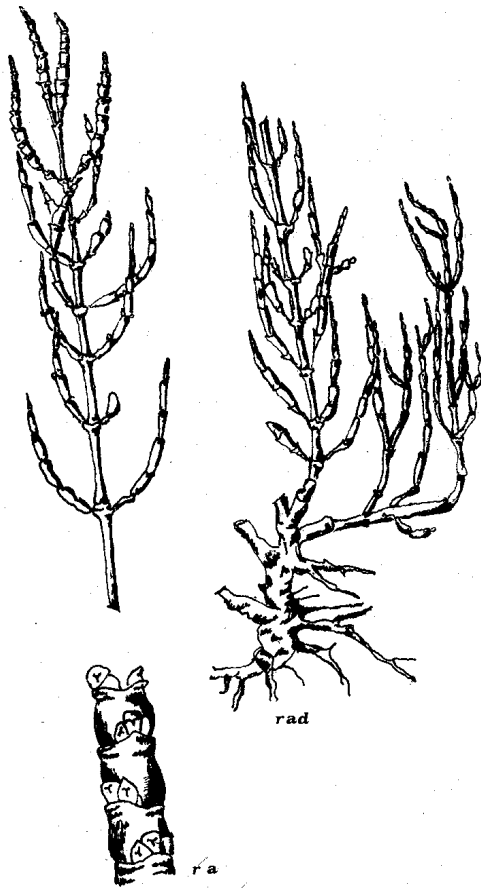
I fiori, quasi invisibili, piccoli, rudimentali e infossati all'interno dei manicotti fogliari, hanno la forma di piccole squamette e sono riuniti in gruppi da tre.

La fioritura è tardo estiva (agosto-settembre).

È considerata una specie pioniera grazie alla sua capacità di sopportare lunghi periodi di sommersione.



SARCOCORNIA FRUTICOSA



Fam. Chenopodiaceae

Camefita¹ succulenta

Eurimediterranea e Sudafricana

Pianta perenne erbacea con fusto prostrato ovvero eretto, di colore verde glauco (in autunno di colore rosso), ramificato in numerosi rami legnosi alla base e superiormente carnosì formati da una serie di articoli cilindrici lunghi alcuni millimetri.

Le foglie assai ridotte, carnose e cilindriche come il fusto, opposte, sono fuse assieme a formare un articolo avvolgente il fusto

I fiori, assai modesti e poco visibili, sono disposti a tre a tre con quello centrale più grande e sono posti all'ascella di particolari foglie.

La fioritura avviene normalmente in luglio-agosto.



SPARTINA MARITIMA

Fam. Graminaceae
Geofita¹ rizomatosa
Anfiatlantica

Pianta perenne con fusti eretti alti da 30 a 50 cm e rizomi striscianti brevi. La radice è biancastra coralloide.

Le foglie sono convolute, lisce, verdi glauche quasi pungenti.

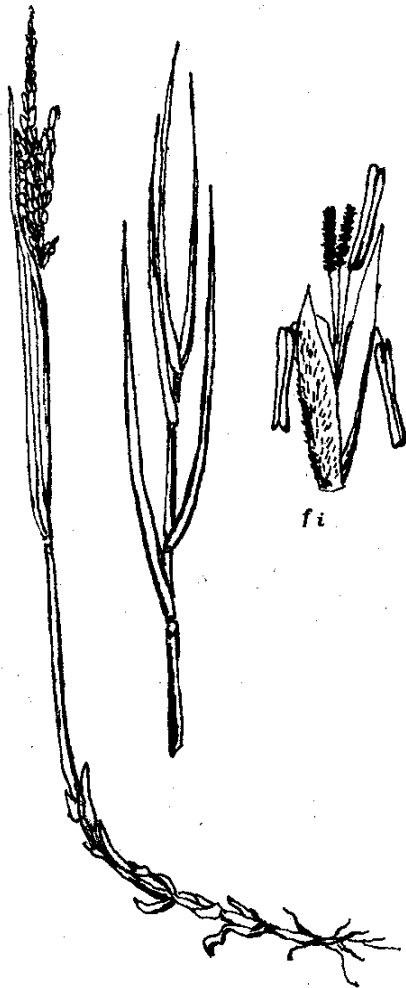
I fiori sono disposti in spighe terminali erette ed appressate l'una all'altra, lunghe 8-10 cm, composte da spiglette quasi sessili su due serie.

Il frutto è una cariosside.

Fiorisce da luglio a settembre.

Diffusa nella laguna di Venezia, forma chiazze vegetazionali ai margini delle barene e nelle zone più basse, dove vive con le radici immerse nell'acqua, tranne che nei momenti di basse maree pronunciate.

Un tempo veniva usata come foraggio.



SUAEDA MARITIMA

Fam. Chenopodiaceae

Terofita¹

Cosmopolita (alofila)

Fusto eretto o prostrato, striato, con rami verso l'apice per lo più pendoli; alta da 20 a 80 cm.

Le foglie carnose e semicircolari in sezione, assumono un colore rosso violaceo nei mesi autunnali.

I fiori sono riuniti in gruppi di 2-5 o solitari all'ascella di foglie normali sui rami superiori della pianta. Il frutto è ovale e compresso.

Fiorisce da luglio a settembre.

Si trova su suoli salati particolarmente ricchi di resti organici.

