



La Riserva naturale regionale della Foce del fiume Crati, situata in provincia di Cosenza, ricadente nel territorio dei comuni di Corigliano-Rossano e di Cassano allo Ionio (tra le frazioni Thurio e Laghi di Sibari), è stata istituita dalla Regione Calabria nel 1990 (L. R. della Calabria n. 52 del 5 maggio 1990 e ss. mm. e ii.) su proposta dell'Associazione di protezione ambientale "Amici della Terra Italia".

È anche Zona Speciale di Conservazione (ZSC) per la Rete Natura 2000, ai sensi della Direttiva Habitat (92/43/CE). L'estensione è di circa 140 ettari e la gestione è attribuita ad Amici della Terra.

The regional nature reserve of the mouth of the Crati river, located in the province of Cosenza, falling within the territory of the municipalities of Corigliano-Rossano and Cassano allo Ionio (between the hamlets of Thurio and Laghi di Sibari), was established by the Calabria Region in 1990 (Regional Law of Calabria No. 52 of 5 May 1990 and subsequent amendments and additions) on the proposal of the Environmental Protection Association "Amici della Terra Italia".

It is also a Special Area of Conservation (ZSC) for the Natura 2000 network, pursuant to the Habitats Directive (92/43/EC). The extension is about 140 hectares and the management is attributed to Friends of the Earth.

GUIDA ALLA VISITA della RISERVA e del MUSEO DEL MARE
GUIDE TO THE VISIT of the RESERVE and the MUSEUM OF THE SEA

*La Riserva naturale regionale
Foce del fiume Crati
The regional nature reserve of the mouth of the Crati river*



La Foce del fiume Crati rappresenta il più importante ecosistema acquatico e la più interessante area di transizione della Calabria, dove l'acqua dolce si mescola a quella salata, creando un ecosistema umido particolare, dando vita ad un mosaico di habitat diversi quali: canneti, stagni e lagune, isole sabbiose, boschi allagati e ripariali, aree dunali e retrodunali.

The mouth of the Crati river represents the most important aquatic ecosystem and the most interesting transition area of Calabria, where fresh water mixes with salt water, creating a particular humid ecosystem, giving life to a mosaic of different habitats such as: reeds, ponds and lagoons, sandy islands, flooded and riparian woods, dune areas and behind the dunes.



Amici della Terra/Friends of the Earth
Ente gestore Riserve Tarsia-Crati/Management body Tarsia-Crati Reserves

ISBN (International Standard Book Number):
979-12-80825-03-2

Intervento a valere sul P.O. Calabria FESR-FSE 2014-2020, Asse VI, Azione 6.5.A.1 – Sub-Azione 2
Publication made under the LITTLE. Calabria FERS-ESF 2014-2020, Axis VI, Action 6.6.1 – Sub-Action 2



Informazioni/Information:
Telefono + (39) 0981.952185
mail: info@riservetarsiacrati.it
web site: www.riservetarsiacrati.it
<https://www.facebook.com/riservetarsiacrati/>
<https://www.instagram.com/riservetarsiacrati/>

La Riserva naturale regionale Foce del fiume Crati
The regional nature reserve of the mouth of the Crati river

GUIDA ALLA VISITA della RISERVA
e del MUSEO DEL MARE
GUIDE TO THE VISIT of the RESERVE
and the MUSEUM OF THE SEA



Crediti/Credits

Riserve naturali regionali
Lago di Tarsia - Foce del fiume Crati
Amici della Terra/Ente gestore
Regional Nature Reserves
Lake Tarsia-Foce of the river Crati
Friends of the Earth/managing body
Palazzo Rossi, Via Garibaldi n. 4
87040 Tarsia (Cs)
Info: Telefax: 0981.952185
e-Mail: info@riservetarsiacrati.it
web site: www.riservetarsiacrati.it

Titolo dell'opera/Title of the work:

La Riserva naturale regionale Foce del fiume Crati
The regional nature reserve of the mouth of the Crati river
Guida alla Visita della Riserva e del Museo del Mare
Guide to the Visit of the Reserve and the Museum of the Sea

Curatore/Curator:
Agostino Brusco

Fotografia/Photography:
Agostino Brusco

Traduzione testi/Text translation:
Emilio Sperone

Stampa/Press:
Glf sas

© 2023, Riserve naturali regionali
Lago di Tarsia-Foce del fiume Crati
Amici della Terra/Ente gestore
Tutti i diritti sono riservati

© 2022, Regional Nature Reserves
Lake Tarsia-Foce of the river Crati
Friends of the Earth/managing body
All rights reserved

ISBN (International Standard Book Number):
979-12-80825-03-2

Pubblicazione realizzata nell'ambito del
P.O. Calabria FERS-FSE 2014-2020
Asse VI, Azione 6.6.1 – Sub-Azione 2

Publication made under the
LITTLE. Calabria FERS-ESF 2014-2020
Axis VI, Action 6.6.1 – Sub-Action 2



Indice/Index

Presentazione delle Riserve	pag. 5
Presentation of Reserves	pag. 11
La Riserva Foce del fiume Crati	pag. 15
The Mouth of the Crati River Reserve..	pag. 17
La biodiversità della Riserva naturale Foce del fiume Crati	pag. 19
The biodiversity of the Crati River Mouth Nature Reserve	pag. 27
Il Museo del Mare e il Centro Visite	pag. 35
The Sea Museum and Visitor Center ...	pag. 41
Guida alla visita	pag. 47
Guide to the visit	pag. 53



Tarabusus (*Botaurus stellaris*)



Foce del fiume Crati - Panorama
Mouth of the Crati river - Landscape



Presentazione delle Riserve

Le Riserve naturali del Lago di Tarsia e della Foce del fiume Crati, situate in provincia di Cosenza, sono state istituite dalla Regione Calabria nel 1990 (L. R. della Calabria n. 52 del 5 maggio 1990 e ss. mm. e ii.) su proposta dell'Associazione di protezione ambientale "Amici della Terra Italia".

Le Riserve sono anche Zone Speciali di Conservazione (ZSC) per la Rete Natura 2000, ai sensi della Direttiva Habitat 92/43/CE.

Esse coincidono con due importanti aree umide poste lungo il corso del fiume Crati: il Lago di Tarsia, grande invaso a monte della diga delle Strette di Tarsia, ricadente nel territorio dei comuni di Tarsia e di Santa Sofia d'Epiro, e la Foce del fiume Crati, nel territorio dei comuni di Co-

rigliano-Rossano e di Cassano all'Ionio (tra le frazioni Thurio e Laghi di Sibari).

L'estensione delle due aree è nell'insieme di circa 600 ettari e la loro gestione è attribuita all'Associazione di protezione ambientale "Amici della Terra". Sono iscritte nell'Elenco Ufficiale delle Aree Naturali Protette tenuto dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica ai sensi della Legge 394/91. Finalità istitutive delle due aree protette sono:

- la conservazione e la valorizzazione delle risorse naturali;
- la fruizione didattica e naturalistica;
- la ricerca scientifica.

Ricca e diversificata si presenta la biodiversità animale e vegetale di queste due aree protette. Per la fauna vertebrata sono state censite 200 specie che rappresentano il 16% circa



Foce del fiume Crati - Panorama
Mouth of the Crati river - Landscape

delle specie distribuite in Italia. Per la flora le specie complessive presenti sono 950 e rappresentano il 36% circa di tutte le entità censite in Calabria.

Tra i servizi avviati dall'Ente gestore i più importanti sono:

- i Centri Visitatori:
 - di Tarsia (via Garibaldi, 4 - Palazzo Rossi);
 - di S. Sofia d'Epiro (Largo Trapesa, 1 - Palazzo Bugliari);
 - di Cassano all'Ionio - Sibari (Viale Magna Grecia).
- Il Museo di Storia Naturale della Calabria con Sezioni:
 - a Tarsia, dove hanno sede i Diorami dedicati alle Aree Protette della Calabria;
 - a S. Sofia d'Epiro, dove ha sede l'Erbario del Crati;
 - a Sibari di Cassano all'Ionio dove ha sede il Museo del Mare.





Piro piro piccolo (*Actitis hypoleucos*)

Altri servizi e strutture creati dalle Riserve, a favore della conservazione della biodiversità e della fruizione didattica e naturalistica, sono:

- il Laboratorio di Botanica;
- il Laboratorio di Analisi Ambientale;
- la Biblioteca Naturalistica Calabrese;
- il Campo sperimentale della Vite selvatica;
- il Centro di Grafica Naturalistica;
- l'Info Point ambientale regionale;
- il Centro di Esperienza Ambientale "A Scuola nelle Riserve";
- il Centro di Allevamento *ex-situ* Ululone Appenninico (*Bombina pachypus*);
- il Centro di Allevamento *ex-situ* Testuggine palustre (*Emys orbicularis*);
- il Centro di Allevamento *ex-situ* Tritone italiano (*Lissotriton italicus*);
- il Giardino Botanico del Crati.

La Sede delle Riserve è a Tarsia (Cs), ubicata a Palazzo Rossi, uno dei più bei palazzi patrizi di Tarsia.



Cavalluccio marino camuso (*Hippocampus hippocampus*)

Presentation of Reserves

The nature reserves of Lake Tarsia and the mouth of the Crati river, located in the province of Cosenza, were established by the Calabria Region in 1990 (Regional Law of Calabria n. 52 of 5 May 1990 and subsequent amendments and additions) upon proposal of the environmental protection association «Friends of the Earth Italy».

The Reserves are also Special Areas of Conservation (ZSC) for the Natura 2000 network, pursuant to the Habitats Directive 92/43/EC. They coincide with two important wetlands located along the course of the Crati river: Lake Tarsia, a large reservoir upstream of the Strette di Tarsia dam, falling within the territory of the municipalities of Tarsia and Santa Sofia d'Épiro, and the Foce del Crati river, in the territory of the municipalities of Corigliano-Rossano and Cassano all'Ionio (between the hamlets of Thurio and Laghi di Sibari).

The extension of the two areas is a total of about 600 hectares and their management is attributed to the environmental protection association «Friends of the Earth». They are registered in the Official List of Protected Natural Areas held by the Ministry of

the Environment and Energy Security pursuant to Law 394/91. The institutional purposes of the two protected areas are:

- the conservation and enhancement of natural resources;
- didactic and naturalistic use;
- scientific research.

The animal and plant biodiversity of these two protected areas is rich and diversified. For the vertebrate fauna, 200 species have been recorded, representing approximately 16% of the species distributed in Italy. For the flora, there are 950 species present overall, representing about 36% of all the entities surveyed in Calabria.



Among the services launched by the managing body, the most important are:

- Visitor Centers:

- of Tarsia (via Garibaldi, 4 - Palazzo Rossi);
- of S. Sofia d'Epiro (Largo Trapesa, 1 - Palazzo Bugliari);
- of Cassano all'Ionio - Sibari (Viale Magna Grecia).

- The Natural History Museum of Calabria with Sections:

- in Tarsia, where the Dioramas dedicated to the Protected Areas of the Calabria;
- in S. Sofia d'Epiro, where the Crati Herbarium is located;
- in Sibari di Cassano all'Ionio where the Sea Museum is located.

Other services and structures created by the Reserves, in favor of biodiversity conservation and didactic and naturalistic use, are:



- the Botany Laboratory;
- the Environmental Analysis Laboratory;
- the Calabrian Naturalistic Library;
- the Wild Vine Experimental Field;
- the Center for Naturalistic Graphics;
- the regional environmental Info Point;
- the Environmental Experience Center «At School in the Reserves»;
- the *ex-situ* Apennine yellow-bellied toad Breeding Center (*Bombina pachypus*);
- the *ex-situ* pond turtle breeding center (*Emys orbicularis*);
- the *ex-situ* Italian Newt Breeding Center (*Lissotriton italicus*);
- the Crati Botanical Garden.

The Headquarters of the Reserves is in Tarsia (Cs), located in Palazzo Rossi, one of the most beautiful patrician palaces in Tarsia.

La Riserva Foce del fiume Crati

La Riserva naturale regionale della Foce del fiume Crati, situata in provincia di Cosenza, ricadente nel territorio dei comuni di Corigliano-Rossano e di Cassano all'Jonio (tra le frazioni Thurio e Laghi di Sibari), è stata istituita dalla Regione Calabria nel 1990 (L. R. della Calabria n. 52 del 5 maggio 1990 e ss. mm. e ii.) su proposta dell'Associazione di protezione ambientale "Amici della Terra Italia".

È anche Zona Speciale di Conservazione (ZSC) per la Rete Natura 2000, ai sensi della Direttiva Habitat (92/43/CE). L'estensione è di circa 140 ettari e la gestione è attribuita ad Amici della Terra.

La Foce del fiume Crati rappresenta il più importante ecosistema acquatico e la più interessante area di transizione della Calabria, dove l'acqua dolce si mescola a quella salata, creando un ecosistema umido particolare, dando vita ad un mosaico di habitat diversi quali: canneti, stagni e lagune, isole sabbiose, boschi allagati e ripariali, aree dunali e retrodunali.



Fenicottero rosa (*Phoenicopterus roseus*)

The Mouth of the Crati River Reserve

The regional nature reserve of the mouth of the Crati river, located in the province of Cosenza, falling within the territory of the municipalities of Corigliano-Rossano and Cassano all'Ionio (between the hamlets of Thurio and Laghi di Sibari), was established by the Calabria Region in 1990 (Regional Law of Calabria No. 52 of 5 May 1990 and subsequent amendments and additions) on the proposal of the Environmental Protection Association "Friends of the Earth Italy".

It is also a Special Area of Conservation (ZSC) for the Natura 2000 network, pursuant to the Habitats Directive (92/43/EC). The extension is about 140 hectares and the management is attributed to Friends of the Earth.

The mouth of the Crati river represents the most important aquatic ecosystem and the most interesting transition area of Calabria, where fresh water mixes with salt water, creating a particular humid ecosystem, giving life to a mosaic of different habitats such as: reeds, ponds and lagoons, sandy islands, flooded and riparian woods, dune areas and behind the dunes.



Giaggiolo acquatico (*Iris pseudacorus*)

La biodiversità della Riserva naturale Foce del fiume Crati

La biodiversità della Riserva Foce del Crati annovera ad oggi, 170 specie di fauna vertebrata, 130 specie di invertebrati e vertebrati (pesci) dell'area marina e di transizione; 480 taxa specifici e sottospecifici di flora; 62 generi di fitoplancton; 43 piante acquatiche (macrofite e microfite).

Mentre gli habitat di interesse comunitario rilevati e mappati sono 17. Gli habitat costieri rappresentano ambienti estremamente importanti sia dal punto visto naturalistico che per gli aspetti ecologici e paesaggistici. Nonostante ciò sono tra gli ecosistemi più vulnerabili e minacciati. L'ambiente costiero in generale e quello dunale in particolare rappresentano dei sistemi articolati e complessi nei quali, in una ridotta fascia di territorio, si ha la transizione dall'ambiente marino a quello terrestre con il conseguente repentino cambiamento degli equilibri naturali.

Per quanto riguarda gli aspetti zoologici, la componente faunistica della Foce del Crati annovera una numerosa rappresentanza.



Garzette (*Egretta garzetta*) e Mignattaio (*Plegadis falcinellus*)

I pesci sono presenti con tipologie di specie eterogenee dal punto di vista dell'adattamento, trattandosi di un'area di transizione i cui equilibri ecologici sono condizionati principalmente dalle variazioni di salinità e temperatura. Tra le diverse specie presenti sono da segnalare la Rovella (*Samarutilus rubilio*), endemismo tipico in forte rarefazione in tutti i corsi d'acqua italiani; l'Anguilla (*Anguilla anguilla*) in forte declino a livello globale e per la quale l'Ente gestore delle Riserve ha in corso un importante progetto di ripopolamento; inoltre è da evidenziare la presenza del Cavalluccio marino comune (*Hippocampus hippocampus*) e del Cavalluccio marino camuso (*Hippocampus guttulates*), specie atipiche per gli ambienti di transizione come la foce del Crati, , tant'è che una condizione simile è segnalata solo per delle popolazioni portoghesi della Laguna di Ria Formosa nell'Oceano Atlantico.

Per la componente erpetologica, gli anfibi sono rappresentati dalle specie più comuni appartenenti agli Anuri. Mentre per i rettili è nutrita la rappresentanza delle specie appartenenti ai Sauri ed ai Serpenti e per questi ultimi si segnala la Biscia tassellata (*Natrix tessellata*). Di notevole importanza la presenza della Testuggine palustre europea (*Emys orbicularis*), oggetto anche di specifici interventi di tutela da parte dell'Ente gestore delle Riserve.



Giglio di mare (*Pancratium maritimum*)

La fauna ornitologica è la componente più numerosa, favorita dalle diverse tipologie di habitat che rappresentano un importante punto di riferimento per gli uccelli, sia nel periodo delle migrazioni come punto di sosta e di approvvigionamento trofico, sia come luogo di nidificazione e di svernamento. Abbondante è la presenza degli Ardeidi sia come grandi aironi che piccoli aironi e, tra questi, una citazione è doverosa per il Trabuso (*Botaurus stellaris*) segnalato sia come svernante che come migratore regolare e la cui popolazione nazionale è ridotta drasticamente.

Si segnala come dato interessante la nidificazione della Nitticora (*Nycticorax nycticorax*). Costante è anche la nidificazione della Cicogna bianca (*Ciconia ciconia*), mentre la Cicogna nera (*Ciconia nigra*), il Fenicottero rosa (*Phoenicopterus roseus*), la Spatola (*Platalea leucorodia*), la Gru (*Grus grus*) ed il Mignattaio (*Plegadis falcinellus*) sono presenti nei periodi dei passi migratori.

Da citare, inoltre, gli interessanti avvistamenti del Falco pescatore (*Pandion haliaetus*). Le segnalazioni più frequenti sono per gli Anatidi, i Limicoli, i Rapaci diurni e notturni, i Passeriformi ed il gruppo dei Gabbiani e delle Sterne.





Achillea maritima (*Achillea maritima*)

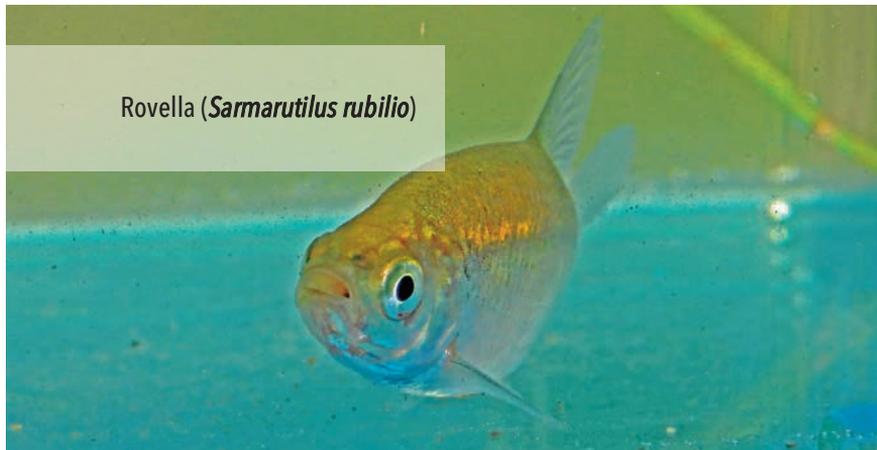


Foce del fiume Crati - Panorama

Mouth of the Crati river - Landscape

I Mammiferi sono presenti con diverse specie appartenenti a Roditori, Carnivori, Mustelidi e questi ultimi annoverano anche la presenza della Puzzola (*Mustela putorius*) le cui segnalazioni sono molto rare nella nostra regione.

Assumono una notevole importanza dal punto di vista conservazionistico i Pipistrelli presenti con ben 8 specie censite.





Volpoca (*Tadorna tadorna*)

The biodiversity of the Crati River Mouth Nature Reserve

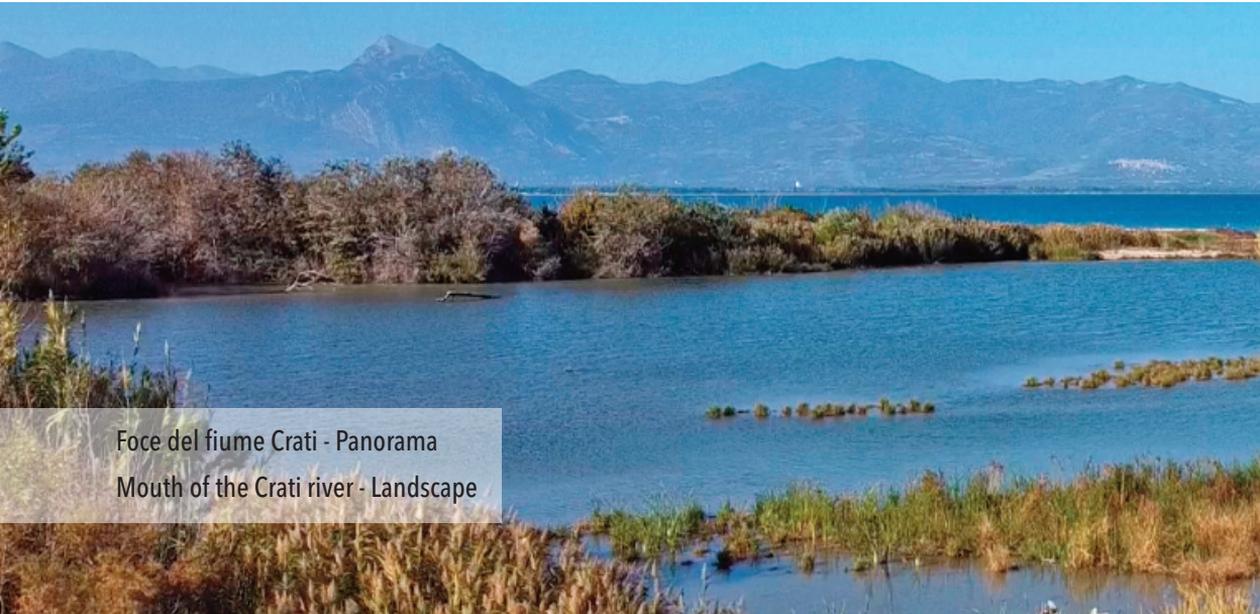
The biodiversity of the Foce del Crati Reserve today includes 170 species of vertebrate fauna, 130 species of invertebrates and vertebrates (fish) of the marine and transitional area; 480 specific and subspecific flora taxa; 62 genera of phytoplankton; 43 aquatic plants (macrophytes and microphytes).

While the habitats of community interest surveyed and mapped are 17.

Coastal habitats represent extremely important environments both from a naturalistic point of view and from an ecological and landscape point of view. Despite this, they are among the most vulnerable and threatened ecosystems. The coastal environment in general and the dune environment in particular represent articulated and complex systems in which, in a small strip of territory, there is the transition from the marine to the terrestrial environment with the consequent sudden change of the natural balance.

As regards the zoological aspects, the faunal component of the Foce del Crati includes a large representation.

Fish are present with heterogeneous types of species from the point of view of adaptation, being a transition area whose ecological balances are mainly conditioned by variations in salinity and temperature. Among the various species present, the South European roach (*Samarutilus rubilio*) is worth mentioning, a typical endemism in strong rarefaction in all Italian watercourses; the European eel (*Anguilla anguilla*) in sharp decline at a global level and for which the managing body of the Reserves has an important restocking project underway; furthermore, the presence of the common seahorse (*Hippocampus hippocampus*) and of the snub-nosed seahorse (*Hippocampus guttulatus*) should be highlighted, species atypical for transitional environments such as the mouth



Foce del fiume Crati - Panorama
Mouth of the Crati river - Landscape

of the Crati, so much so that a similar condition is reported only for Portuguese populations of the Ria Formosa Lagoon in the Atlantic Ocean.

For the herpetological component, amphibians are represented by the most common species belonging to the Anurans. While for the reptiles there is a large representation of the species belonging to the Saurians and the Snakes and for the latter we point out the grass snake (*Matrix tessellata*). Of notable importance is the presence of the European pond turtle (*Emys orbicularis*), also the subject of specific protection interventions by the managing body of the Reserves.



The ornithological fauna is the most numerous component, favored by the different types of habitats which represent an important reference point for birds, both in the migration period as a stopover and trophic supply point, and as a nesting and wintering place. The presence of the Ardeidae is abundant both as large and small herons and, among these, a mention is due for the Eurasian bittern (*Botaurus stellaris*) reported both as a winter visitor and as a regular migrant and whose national population is drastically reduced.

The nesting of the night heron (*Nycticorax nycticorax*) is an interesting fact. The nesting



Foce del fiume Crati - Panorama
Mouth of the Crati river - Landscape

of the White Stork (*Ciconia ciconia*) is also constant, while the Black Stork (*Ciconia nigra*), the Pink Flamingo (*Phoenicopterus roseus*), the Spoonbill (*Platalea leucorodia*), the Crane (*Grus grus*) and the Ibis (*Plegadis falcinellus*) they are present in periods of migratory steps.

Also worth mentioning are the interesting sightings of the osprey (*Pandion haliaetus*). The most frequent reports are for Anatidae, waders, diurnal and nocturnal birds of prey, passerines and the group of gulls and terns.





Foce del fiume Crati - Panorama
Mouth of the Crati river - Landscape



The Mammals are present with various species belonging to Rodents, Carnivores, Mustelidae and the latter also include the presence of the Skunk (*Mustela putorius*) whose reports are very rare in our region. The Bats present with 8 registered species are of considerable importance from the conservation point of view



Airone cenerino (*Ardea cinerea*)

Il Museo del Mare e il Centro Visite

Tra le strutture di fruizione e valorizzazione attivate dalle Riserve vi è il Museo di Storia Naturale della Calabria.

Il Museo è strutturato in Sezioni: a Tarsia trova sede la Sezione dedicata ai Diorami delle Aree Protette della Calabria; a Santa Sofia d'Epiro quella dedicata all'Erbario del Crati; infine, a Sibari di Cassano all'Ionio quella del Museo del Mare.

Il Museo di Storia Naturale della Calabria si propone, tra le principali finalità, di promuovere la diffusione della cultura scientifica, incentivando l'interesse della popolazione, soprattutto giovanile, per le Scienze naturali. Il Museo rappresenta anche, attraverso i poli attivati, un riferimento molto importante per quel che riguarda la divulgazione scientifica e la didattica, offrendo alle scuole vari percorsi formativi, differenziati per i diversi livelli scolastici.

La Sezione dedicata al Museo del Mare, ospitata in una struttura concessa in comodato dall'Amministrazione comunale di Cassano all'Ionio, presenta uno spazio a disposizione delle scuole e dei visitatori per un approfondimento della conoscenza degli am-



Sgarza ciuffetto (*Ardeola ralloides*)

bienti marini e di transizione. Grazie a questa struttura viene offerta l'opportunità di apprendere da vicino i segreti del mondo sommerso, cercando al contempo di far sviluppare un'autentica coscienza ambientale.

Il tema proposto è quello di conoscere e salvaguardare l'ambiente marino e costiero attraverso un percorso che si caratterizza per la presenza di spazi allestiti con diorami, riproduzioni di specie tipiche e strumenti multimediali.

In particolare, la sala centrale della struttura ospita un diorama rappresentante la foce del fiume Crati, con specie di flora e di fauna tipiche dell'area; altri piccoli diorami, diverse collezioni di reperti e allestimenti di gigantografie dedicate al paesaggio e alla biodiversità dell'area.

I totem multimediali installati consentono ai visitatori di navigare per acquisire informazioni di carattere generale e naturalistico sulle due Riserve. Inoltre, è possibile visionare video e gallerie fotografiche dedicate al paesaggio, alla flora, alla fauna e agli habitat a testimonianza di una straordinaria biodiversità presente e custodita.

Consultabile anche la Guida multimediale delle Riserve del Lago di Tarsia e della Foce del fiume Crati, dove navigando si possono ottenere tutte le informazioni sia di carattere



Papavero cornuto (*Glaucium flavum*)

generale, che specifiche sui diversi ambienti delle Riserve. La Guida contiene circa 1000 foto e filmati video del paesaggio, degli habitat e delle specie di flora e di fauna presenti.

Visitatori e studenti possono consultare, altresì, diversi ipertesti multimediali (giochi, memoquiz, etc.) e documentari, appositamente dedicati alla scoperta della biodiversità; ebook specifici sulle attività e progetti di conservazione ed educazione ambientale portati avanti dall'Ente gestore, il tutto per approfondire la conoscenza e contribuire a diffondere ed affermare una nuova cultura ambientale.

Mentre un'altra sala multimediale è allestita per conferenze e attività didattica. Anche in questa sala il pubblico può visionare video e ricevere un'anticipazione virtuale dello straordinario patrimonio di biodiversità presente nelle due Riserve.



Museo del Mare - Sea Museum
Tartaruga comune (*Caretta caretta*)



Chiurlo (*Numenius arquata*)

The Sea Museum and Visitor Center

Among the fruition and enhancement structures activated by the Reserves is the Natural History Museum of Calabria.

The Museum is structured in Sections: the Section dedicated to the Dioramas of the Protected Areas of Calabria is located in Tarsia; in Santa Sofia d'Epiro the one dedicated to the Herbarium of Crati; finally, in Sibari di Cassano allo Ionio that of the Sea Museum.

The Natural History Museum of Calabria aims, among the main purposes, to promote the dissemination of scientific culture, encouraging the interest of the population, especially young people, for the natural sciences. The Museum also represents, through the poles activated, a very important reference as regards scientific dissemination and teaching, offering schools various training courses, differentiated for different school levels.

The Section dedicated to the Sea Museum, housed in a structure granted on loan by the municipal administration of Cassano all'Ionio, presents a space available to schools and visitors for an in-depth study of the knowledge of marine and transitional environments.



Museo del Mare - Sea Museum

Falco pescatore (*Pandion haliaetus*)

Thanks to this structure, the opportunity is offered to learn the secrets of the underwater world up close, while trying to develop an authentic environmental awareness.

The proposed theme is to know and safeguard the marine and coastal environment through a path that is characterized by the presence of spaces set up with dioramas, reproductions of typical species and multimedia tools.

In particular, the central hall of the structure houses a diorama representing the mouth of the Crati river, with species of flora and fauna typical of the area; other small dioramas, various collections of artifacts and displays of blow-ups dedicated to the landscape and biodiversity of the area.

The multimedia totems installed allow visitors to navigate to acquire general and naturalistic information on the two Reserves. Furthermore, it is possible to view videos and photo galleries dedicated to the landscape, flora, fauna and habitats as evidence of an extraordinary biodiversity present and preserved.

The Multimedia Guide to the Reserves of Lake Tarsia and the Mouth of the River Crati can also be consulted, where by navigating you can obtain all the information of both a



Museo del Mare - Sea Museum





Museo del Mare - Sea Museum

general and specific nature on the different environments of the Reserves. The Guide contains about 1000 photos and video clips of the landscape, habitats and species of flora and fauna present.

Visitors and students can also consult various multimedia hypertexts (games, memo-quizzes, etc.) and documentaries specifically dedicated to the discovery of biodiversity; specific ebooks on environmental conservation and education activities and projects carried out by the managing body, all to deepen knowledge and help spread and affirm a new environmental culture.

While another multimedia room is set up for conferences and educational activities. Also in this room, the public can view videos and receive a virtual preview of the extraordinary heritage of biodiversity present in the two Reserves.



Museo del Mare - Sea Museum
Collezione reperti - Finds collection



Museo del Mare - Sea Museum
Martin pescatore (*Alcedo atthis*)

Guida alla visita

L'Ente gestore delle Riserve naturali regionali del Lago di Tarsia e della Foce del Crati nel dare il benvenuto a tutti i visitatori del Museo del Mare e del Centro Visite della Riserva naturale regionale Foce del fiume Crati, raccomanda di osservare semplici e importanti regole che garantiscono una corretta e proficua visita.

Il personale dell'Ente gestore è a disposizione per ogni spiegazione che si renda necessaria per fare in modo che la visita sia pienamente soddisfacente.

- I visitatori sono tenuti a seguire i percorsi indicati dal personale dell'Ente Riserve;
- si prega di seguire sempre i percorsi consigliati;
- è severamente vietato toccare e oltrepassare i cordoli separatori del diorama centrale;
- è severamente vietato prelevare reperti o oggetti esposti nel diorama centrale;
- è severamente vietato prelevare o toccare con mano qualsiasi reperto o oggetto esposto nella sala;
- è severamente vietato aprire vetrinette e box espositivi;
- oltre che dal personale addetto alla guida, altre informazioni si possono reperire dai



Museo del Mare - Sea Museum
Cicogna bianca (*Ciconia ciconia*)

poster esplicativi e dai totem multimediali installati;

- non introdurre animali (anche al guinzaglio) all'interno del Museo;
- non è consentita la sosta nel Museo per consumare cibi o bere bevande;
- non è consentito all'interno del Museo filmare e fotografare;
- fotografie e filmati per scopi commerciali, divulgativi e pubblicitari devono essere autorizzati dall'Ente gestore delle Riserve;
- il personale è autorizzato a negare l'accesso al Museo qualora lo ritenga necessario;
- l'utilizzo dei totem multimediali avviene su indicazioni del personale dell'Ente, tenendo conto delle preferenze del visitatore (consultazione ebook, mostre, manuali, foto, video, ipertesti, giochi, memo-quiz, guida multimediale, etc);
- l'utilizzo dei totem multimediali per i gruppi di scolaresche e/o visitatori è accompagnato dal personale dell'Ente, al fine di non creare assembramenti e permettere agli utenti un utilizzo corretto e soddisfacente di ciò che si vuole vedere o consultare.



Cavaliere d'Italia (*Himantopus himantopus*)

Per la visita da parte di scolaresche si raccomanda quanto segue:

- la visita va prenotata almeno una settimana prima, previa compilazione ed invio del modulo specifico sottoscritto dal Dirigente scolastico o da un suo delegato;
- la responsabilità per la gestione degli studenti è in carico agli insegnanti;
- se presenti diversamente abili avvisare in anticipo specificando eventuali necessità;
- suddividere in anticipo gli studenti in gruppi, ognuno dei quali facente capo a un adulto di riferimento;
- concordare in anticipo con l'Ente gestore l'eventuale necessità di approfondire tematiche o concetti correlati ad argomenti specifici o al programma svolto a scuola;
- eventuali disdette o rinvii si accettano al massimo entro tre giorni dalla data della visita.



Museo del Mare - Centro Visite
Sea Museum - Visitor Center



Testuggine palustre (*Emys orbicularis*)

Guide to the visit

In welcoming all visitors to the Sea Museum and the Visitor Center of the Regional Nature Reserve of the Foce del Fiume Crati, the managing body of the Regional Nature Reserves of Lake Tarsia and the Foce del Crati recommends observing simple and important rules that guarantee a correct and profitable visit.

The staff of the managing body is available for any explanation that may be necessary to ensure that the visit is fully satisfactory.

- Visitors are required to follow the paths indicated by the staff of the Reserves Body;
- please always follow the recommended routes;
- it is strictly forbidden to touch and cross the separating curbs of the central diorama;
- it is strictly forbidden to take finds or objects displayed in the central diorama;
- it is strictly forbidden to take or touch any artifact or object displayed in the room;
- it is strictly forbidden to open showcases and display boxes;
- as well as from the staff in charge of the guide, other information can be obtained from the explanatory posters and multimedia totems installed;
- not to introduce animals (even on a leash) inside the Museum;

- stopping in the Museum to consume food or drink beverages is not permitted;
- filming and photography is not permitted inside the Museum;
- photographs and videos for commercial, informative and advertising purposes must be authorized by the managing body of the Reserves;
- staff are authorized to deny access to the Museum if they deem it necessary;
- the use of multimedia totems takes place on the instructions of the institution's staff, taking into account the visitor's preferences (consultation of ebooks, exhibitions, manuals, photos, videos, hypertexts, games, memo-quizzes, multimedia guides, etc);
- the use of multimedia totems for groups of school groups and/or visitors is accompanied by the staff of the Institution, in order not to create gatherings and to allow users to use correctly and satisfactorily what they want to see or consult.



Combattente (*Calidris pugnax*)

For visits by school groups, the following is recommended:

- the visit must be booked at least a week in advance, after completing and sending the specific form signed by the Headmaster or his delegate;
- responsibility for student management rests with teachers;
- if disabled, notify in advance specifying any needs;
- dividing students in advance into groups, each of which is headed by a reference adult;
- agree in advance with the managing body on the possible need to deepen issues or concepts related to specific topics or the program carried out at school;
- any cancellations or postponements are accepted at the latest within three days from the date of the visit.





Scarica l'App delle Riserve
Download the Reserve App

