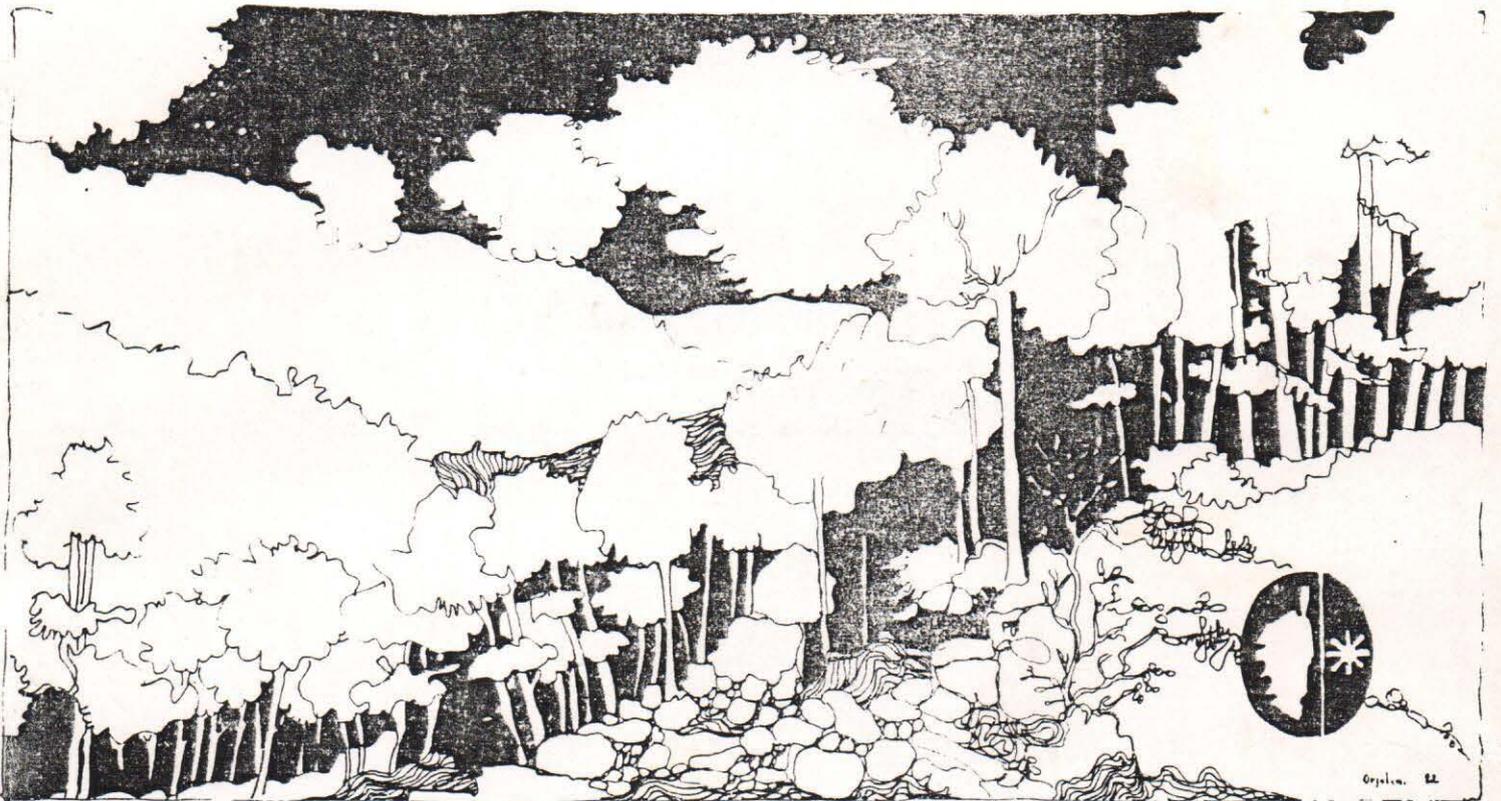


PARC



# NATUREL REGIONAL DE CORSE

PALAIS LANTIVY - AJACCIO - 20000 CORSE - TÉL : 21.56.54



TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Prix :

1982

N°: 3.4 Vol.: 1

TRAVAUX SCIENTIFIQUES DU PARC NATUREL REGIONAL DE LA CORSE

S O M M A I R E

- Murgia, P.            Inventaire Ichtyologique de la Réserve Natu-  
                             relle de Scandola.
- Thibault, J.-C.      Rapport sur la surveillance des Balbuzards  
                             pêcheurs en Corse, saison 1982.

**INVENTAIRE ICHTYOLOGIQUE DE LA**

**RESERVE NATURELLE DE SCANDOLA**

Par Patrice MURGIA \*

\* Laboratoire de biologie marine, Faculté des Sciences et Techniques  
de St. Jérôme - 13013 MARSEILLE

Et

Fondation Océanographique Ricard (Ile des Embiez)

## SOMMAIRE

## INTRODUCTION

CHAPITRE I - METHODE UTILISEE

1. Inventaire qualitatif
2. Inventaire qualitatif
3. Techniques d'anesthésie
  - 3.1. Description de l'anesthésique
  - 3.2. Pratique de l'anesthésie
  - 3.3. Déroulement de l'anesthésie et comportement des spécimens
  - 3.4. Action de l'anesthésiant sur les poissons
4. Choix des lieux de plongée

CHAPITRE II - RECENCEMENT DES ESPECES PAR STATIONS

1. Baie d'ELBO
2. Récifs de CALETTA
3. Ilot de GARGALLO
4. Ecueils de SCOUGLIETTI
5. Récifs au large de SCOUGLIETTI
6. Rocher du PALAZZO
7. Ilot de GARGALLO
8. Récifs de CALETTA
9. Pointe de EL PANERA
10. Ilot de GARGALLO
11. Ilot de GARGANELLO

CHAPITRE III - PLONGEES A L'AIDE D'ANESTHESIANIANT

1. Ilot de GARGALLO
2. Ecueils DE SCOUGLIETTI
3. Baie de GALERIA

CHAPITRE IV - INVENTAIRE ICHTYOLOGIQUE

- . Famille des LABRIDES
- . SPARIDES
- . APOGONIDES
- . CENTRACANTHIDES
- . SCIAENIDES
- . POMACENTRIDES
- . MUGILIDES

- . Famille des TRIPTERYGIIDES
- .           BLENNIIDES
- .           GOBIIDES
- .           SCORPAENIDES
- .           ENGRAULIDES
- .           MURAENIDES
- .           GADIDES
- .           ATHERINIDES
- .           TORPEDINIDES
- Détermination visuelle des Blennies

CHAPITRE V - LISTE DES ESPECES NOUVELLEMENT RECENSEES

- . Famille des BLENNIIDES
- .           GOBIIDES

CONCLUSION

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

## INTRODUCTION

Depuis la création du Parc Naturel de Corse, "Réserve naturelle de Scandola 1975", de nombreuses études ont été réalisées, portant notamment sur l'inventaire faunistique et floristique de cette façade maritime.

En complément des travaux déjà effectués (mission COMETES 1975) et la plaquette éditée par le Parc Naturel Régional de Corse, portant sur la faune de Corse en Méditerranée, le présent rapport constitue une étude préliminaire en vue d'assurer la continuité de l'inventaire de l'ichtyofaune dans la réserve et sa zone périphérique.

Une première mission s'est déroulée du 8 au 30 juillet 1982. Au cours de celle-ci plusieurs plongées ont été effectuées soit en scaphandre autonome, soit en apnée et un répertoire du plus grand nombre de familles et d'espèces a été établi. Les plongées les plus profondes doivent faire appel obligatoirement à la pratique du scaphandre autonome alors que l'étude des biotopes bien définis, tels que les petits fonds en mode battu peuvent être prospectés en apnée, et ont révélé la présence de nouveaux spécimens dans les premiers mètres.

L'objectif de cette mission est le suivant :

- . 1°) Inventaire de l'ichtyofaune
- . 2°) Recherche d'espèces nouvelles
- . 3°) Récolte et observation.

Ont collaboré à cet inventaire, les guides du Parc Naturel :

M. MARIANI  
M. ACHILLI  
M. BIANCONI.

Moyens mis à notre disposition :

Matériel et technique.

Tout le nécessaire pour un plongeur autonome :

- 1°) embarcation (type Zodiac)
- 2°) compresseurs et bouteilles de plongée.

### Situation géographique de la Réserve.

La Réserve naturelle de Scandola est délimitée de la façon suivante :

- au Nord, de la Punta Nera à l'îlot Palazzo,
- au Nord-Ouest, alignement droit joignant l'îlot Palazzo à la pointe Ouest de l'île de Gargalo,
- à l'Ouest, l'alignement droit joignant la pointe Ouest de l'île de Gargalo aux îlots jouxtant la Punta Mucchilina ou Punta Rossa.

Cette portion de littoral s'étend sur environ 80 km.

### Exposition.

La plus grande partie de cette côte est exposée aux vents d'Ouest. La face Nord est plus particulièrement soumise aux régimes des vents Nord-Nord-Ouest (ex. Punta Palazzo). La partie Sud est par contre bien abritée par le Golfe de Girolata. Le relief de la côte est très abrupt notamment dans la réserve intégrale, de ce fait il assure le prolongement dans le milieu marin (ex. Gargalo - Palazzo). Nous atteignons donc à proximité de la côte des profondeurs assez importantes variant de quelques mètres à environ 40 mètres, généralement aux aplombs de ces îlots.

## I - METHODE UTILISEE

Afin de préciser les observations de manière rigoureuse, nous avons enregistré nos données sur un écritoire utilisable en plongée. Les observations étaient reportées sur cet écritoire au cours du ou des palliers de décompression. Cela permet de consacrer le maximum de temps aux observations à grande profondeur où très souvent la plongée est de courte durée. Ainsi un maximum d'espèces peut être recensé.

Nous avons choisi d'adopter le principe établi jusqu'à présent en prenant comme référence le rapport constitué par HARMELIN et VIVIEN ('Annales du Parc national de Port-Cros).

### 1. Inventaire qualitatif.

Pour mémoire : (Présentation d'une méthode d'évaluation "in situ" de la faune ichtyologique, HARMELIN - VIVIEN, Travaux scientifiques du Parc national de Port-Cros - Tome I, 1975 (47-52 p.).

Un tel inventaire ne peut prétendre être exhaustif. Il ne peut concerner que les espèces les plus immédiatement visibles, le plus aisément distinguable sans un examen de détail incompatible avec l'observation fugitive faite en plongée.

Un inventaire de l'intégralité de la faune ichtyologique ne peut se faire qu'en utilisant des moyens radicaux de prélèvement (empoisonnement, explosif) incompatible avec l'éthique du parc national.

Les espèces répertoriées seront donc avant tout les plus remarquables correspondant généralement aux espèces qui subissent le plus l'impact de la prédation humaine.

### 2. Inventaire quantitatif.

Les premières observations effectuées en divers points nous démontrent immédiatement que la faune locale est très riche et variée. Nous avons pu le remarquer, comparativement au littoral méditerranéen ainsi que dans le Parc national Sous-marin de Port-Cros, par la densité de familles et d'espèces assez considérable (Labridés, Sparidés, Pomacentridés, Centracanthidés, Angraulidés).

C'est la raison pour laquelle nous avons choisi d'axer uniquement notre travail sur un inventaire qualitatif.

### 3. Techniques d'anesthésie.

Afin de répertorier certaines familles et espèces vivant dans des milieux particuliers (grottes ou anfractuosités) et d'en dresser un inventaire, nous recourrons plus particulièrement à la pratique de l'anesthésie. Nous retrouverons bien sûr des espèces tout-à-fait caractéristiques de ce type de milieu, qui sont pratiquement toutes cavernicoles, exemple : Apogon imberbis, Blennius nigriceps, Phycsis phycsis. L'anesthésiant est utilisé couramment en plongée, dans des anfractuosités de faibles dimensions où se rencontrent certains spécimens que nous considérons comme intéressants pour d'éventuelles déterminations.

#### 3.1.- Description de l'anesthésique.

La quinaldine ou méthyl 2 quinoléine se présente sous forme liquide, de couleur jaunâtre et non miscible à l'eau, mais par contre soluble dans un solvant tel que l'alcool, ou l'acétone. Nous l'utilisons depuis 1977 dans ces proportions avec succès. Le mélange consiste en 1 volume de quinaldine pour 8 à 15 volumes d'acétone, la quantité d'eau entrant dans le flacon permet d'obtenir la dilution désirée en fonction du résultat à obtenir, le tout dans une pissette en matière plastique de 1 litre environ.

#### 3.2.- Pratique de l'anesthésie.

Le temps d'induction varie en fonction de l'état physiologique du poisson, du volume de la grotte et de la teneur en anesthésiant dans le flacon.

En effet, la teneur en anesthésiant diminue au cours d'une plongée si on utilise un flacon en plastique. Il faut compter sur la dilution de la solution initiale qui est due à l'entrée d'eau de mer par chaque pression exercée sur les parois du récipient.

L'opalescence du mélange permet de suivre et de diriger le jet d'anesthésiant et de mieux visualiser l'efficacité de l'anesthésie.

### 3.3. Déroulement de l'anesthésie et comportement des spécimens.

Lorsque le sujet est localisé au moyen d'une torche électrique, on agit par pression sur le récipient et on dirige le jet sur le (ou les) spécimen choisi.

Les symptômes anesthésiants visuels sont :

1°) le sujet incommodé par la présence de l'anesthésiant réagit par des mouvements relativement rapides et saccadés des maxillaires;

2°) à cet instant, l'individu conserve encore une certaine vigueur mais présente déjà une perte d'équilibre. Il essaye de s'éloigner du nuage toxique en sortant de la cavité.

3°) Le temps nécessaire à l'anesthésie est de 2 à 3 minutes. L'animal perd l'équilibre et se couche sur le fond. La durée totale de l'opération n'excède pas 5 minutes. Le temps de récupération dans un milieu favorable (eau claire et oxygénée) est de l'ordre d'une dizaine de minutes. Aux concentrations indiquées, on peut être sûr de n'avoir aucune perte. Les seuls problèmes que nous pouvons rencontrer sont fonction de la profondeur et uniquement dûs à une remontée trop rapide du spécimen.

### 3.4. Action de l'anesthésiant sur les poissons

La quinaldine semble présenter une action similaire aux barbituriques et provoque des troubles du système nerveux central et des centres respiratoires, en particulier les branchies.

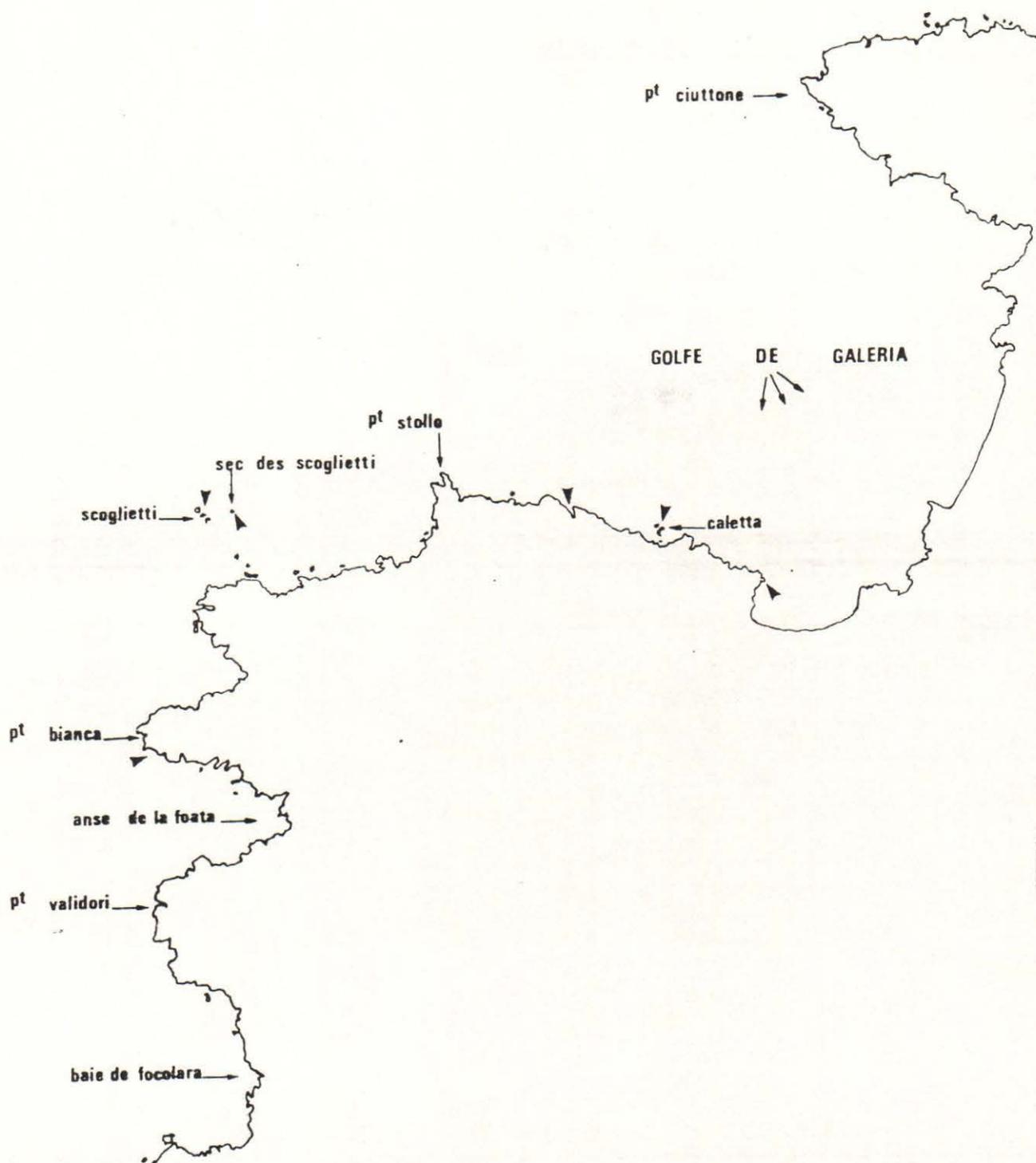
#### 4. Choix des lieux de plongée.

Après concertation, et en accord avec l'encadrement du Parc Naturel Régional de Corse, en vue d'assurer la continuité des travaux précédents, nous avons donc défini les lieux de plongée (opération COMETES et fascicule P.N.R.C.).

Les facteurs influents ont été :

- . 1 - le site
- . 2 - la profondeur
- . 3 - les divers types de fonds
- . 4 - les conditions météo.

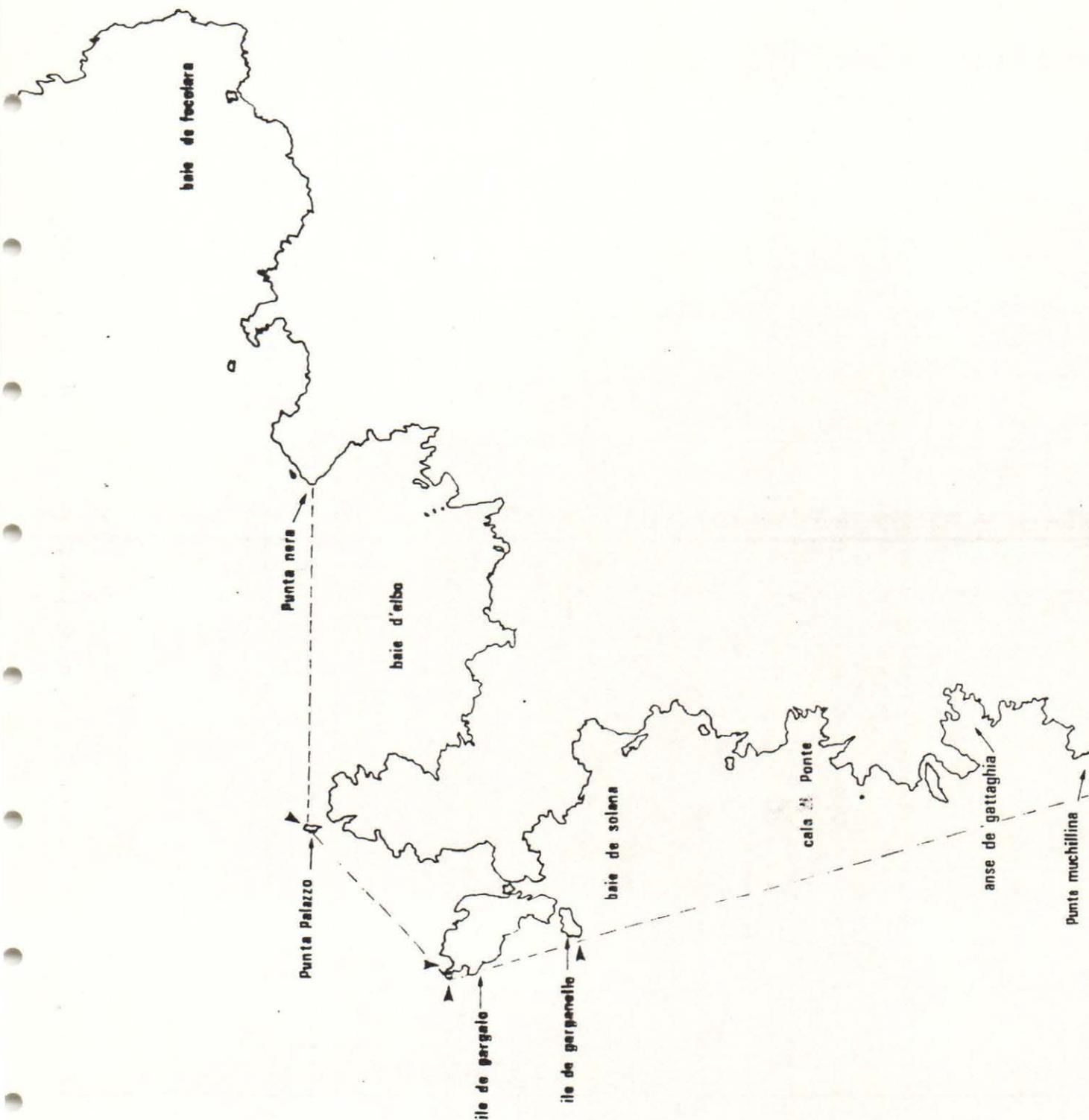
En fonction de ces divers paramètres, nous avons donc travaillé dans la réserve et nos observations ont été, également effectuées en différents points de la façade maritime périphérique. Exemple : "récifs de Caletta", "écueils Scouglietti".



Façade maritime du Parc naturel régional de Corse.

► Localisation des lieux de plongée.

(pour la toponymie, voir Felici, 1982, Travaux Scient. P.N.R.C., I, 11-37.



II - RECENSEMENT DES ESPECES PAR STATIONS

1. Lieu : Baie d'ELBO.

Profondeur : 0 à 15 mètres.

Nature du fond : herbiers parsemés de blocs rocheux ainsi que de bancs de sable.

Espèces rencontrées.

Famille des LABRIDES.

Genre Labrus.

Labrus merula, dont un gros exemplaire.

Genre Symphodus.

Symphodus tinca, quelques mâles ont revêtu leur robe de reproduction.

Symphodus melanocercus

Symphodus méditerranéus

Famille des SPARIDES.

Genre Spondyliosoma.

Spondyliosoma cantharus (uniquement des juvéniles)

Genre Diplodus.

Diplodus sargus

Diplodus annularis

Famille des POMACENTRIDES

Chromis chromis, appelée communément Castagnole.

Famille des MULLIDES

Mullus barbatus

Famille des CENTRACANTHIDES

Spicara maena

Spicara smaris

Famille des TRIPTERYGIDES

Tripterygion tripteronotus

Famille des ATHERINIDES

Atherina hepsetus

Famille des MURAENIDES

Muraena helena

Remarque : Dans l'ensemble, on a surtout remarqué l'importance de plusieurs familles à forte densité. Ex. : Labridés, Sparidés, Serranidés, genre Serranus, Centracanthidés, etc. Sur ce type de fond par contre, nous n'avons pas pu observer notamment le Corb (Sciaena umbra) qui est une espèce tout-à-fait caractérisée dans ce biotope et qui est à considérer comme commune sur le littoral

Lieu : Proximité des récifs de CALETTA, dans une faille.

Profondeur : 0 à 15 mètres.

Nature du fond : les parois sont très peu éclairées, on rencontre très peu d'organismes mis à part certaines espèces dites photophile (Retepora sp., Halimeda). La faille est parsemée de gros galets dénudés. On trouve au fond une grotte assez importante où nous rencontrons une espèce spécifique à ce genre de milieu, c'est-à-dire cavernicole, l'Apogon. L'extérieur de la faille est constitué par un herbier parsemé de quelques blocs.

Espèces rencontrées.

Famille des APOGONIDES

Apogon imberbis. Sur un grand nombre de spécimens, une trentaine environ, plusieurs d'entre eux, notamment les mâles, pratiquent l'incubation buccale.

Famille des BLENNIIDES

Blennius nigriceps

Blennius rouxi

Famille des POMACENTRIDES

Chromis chromis, ainsi que plusieurs aires de pontes et juvéniles de coloration bleu roi.

Famille des SPARIDES

Genre Oblada.

Plusieurs Oblada melanura en pleine eau.

Famille des GOBIIDES

Gobius buchichii

Gobius auratus

Famille des LABRIDES

Genre Symphodus.

Symphodus melanocercus

Symphodus mediterraneus

Symphodus tinca

Famille des SERRANIDES

Genre Serranus.

Serranus cabrilla

Remarque : Cette plongée s'est avérée très intéressante par le fait que nous avons découvert 3 espèces inconnues à ce jour dans les environs de la réserve.

2. Lieu : Récif de CALETTA.

Profondeur : de 0 à 15 mètres.

Nature du fond : herbier de posidonies parsemé de gros blocs rocheux.

Espèces rencontrées.

## Famille des LABRIDES

Genre Labrus.

Labrus merula

Genre Symphodus.

Symphodus tinca

Symphodus melanocercus

## Famille des APOGONIDES

Apogon imberbis

## Famille des GOBIIDES

Gobius auratus

## Famille des BLENNIIDES

Blennius rouxi

## Famille des TRIPTERYGIDES

Tripterygion tripteronotus

## Famille des MURAENIDES

Muraena helena

## Famille des SPARIDES

Genre Diplodus.

Diplodus annularis

Genre Spondyliosoma.

Spondyliosoma cantharus

Genre Sparus.

Sparus pagrus

Genre Dentex.

Dentex dentex

## Famille des MUGILIDES

Mullus barbatus

Remarque : L'on retiendra de cette plongée surtout la présence de plusieurs individus de Sparus pagrus ainsi que de Dentex dentex dans peu de fond et l'on notera aussi la présence de Gobius auratus et d'une petite murène Muraena helena de très petite taille (environ une quinzaine de centimètres).

3. Lieu : Ilot de GARGALLO.

Profondeur : 0 à 25 mètres.

Nature du fond : herbier parsemé de blocs rocheux.

Espèces rencontrées.

Famille des MUGILIDES

Liza aurata

Famille des POMACENTRIDES

Chromis chromis, plusieurs aires de pontes et juvéniles.

Famille des SERRANIDES

Genre Serranus.

Serranus scribaSerranus cabrilla

Famille des TRIPTERYGIDES

Tripterygion tripteronotus

Famille des SCORPAENIDES

Scorpaena scrofa

Famille des MURAENIDES

Muraena helena, individus de grosse taille.

Famille des APOGONIDES

Apogon imberbis

Famille des GADIDES

Genre Phycis.

Phycis phycis, de grosse taille.

Famille des LABRIDES

Genre Labrus.

Labrus merula

Genre Symphodus.

Symphodus tinca, quelques uns possèdent une robe très colorée.Symphodus melanocercusSymphodus mediterraneus

Genre Coris.

Coris julis

Famille des SPARIDES

Genre Oblada.

Oblada melanura

Genre Diplodus.

Diplodus sargus

Diplodus vulgaris, colonies fort importantes de 50 à 100.

Genre Pagellus.

Pagellus acarne

Remarque : Nous avons pu retrouver et recenser des espèces dites de pleine eau, exemple : Sparidés, Pomacentridés, Centracanthidés, Mugilidés. De plus, on observe sur l'herbier, une grande quantité de Labridés, genre Symphodus (S. tinca), dans la famille des Serranidés, genre Serranus, S. scriba et S. cabrilla. Notons aussi la présence de plusieurs individus de Sparidés, notamment Diplodus vulgaris.

4. Lieu : Les écueils de SC UGLIETTI.

Profondeur : 0 à 20 mètres.

Nature du fond : fond de roche et d'herbier.

Espèces recensées.

Famille des LABRIDES

Genre Labrus.

Labrus merula

Genre Symphodus.

Symphodus rostratus

Symphodus ocellatus

Symphodus tinca

Symphodus roissali

Symphodus mediterraneus

Genre Coris.

Coris julis

Famille des SPARIDES

Genre Sparus.

Sparus pagrus

Genre Diplodus.

Diplodus vulgaris

Diplodus annularis

Genre Pagellus.

Pagellus acarne

Famille des GOBIIDES

Gobius auratus

Famille des SERRANIDES

Genre Serranus.

Serranus cabrilla

Serranus scriba

Famille des APOGONIDES

Apogon imberbis

Famille des SCORPAENIDES

Scorpaena scrofa

Famille des MURAENIDES

Muraena helena

Famille des POMACENTRIDES

Chromis chromis, plusieurs aires de pontes.

Remarque : Cette plongée est à considérer comme intéressante, nous  
avons pu observer une nouvelle fois la présence de  
Gobius auratus.

5. Lieu : Récifs au large de SC UGLIETTI.

Profondeur : 0 à 22 mètres.

Nature du fond : herbier parsemé de blocs rocheux.

Espèces recensées.

## Famille des LABRIDES

Genre Labrus.

Labrus merula

Genre Symphodus.

Symphodus melanocercusSymphodus tinca, plus parades nuptiales.

Genre Coris.

Coris julis

## Famille des SERRANIDES

Genre Serranus.

Serranus cabrillaSerranus scriba

## Famille des CENTRACANTHIDES

Spicara maenaSpicara smaris

## Famille des TRIPTERYGIDES

Tripterygion tripteronotus

## Famille des POMACENTRIDES

Chromis chromis, plus aires de ponte.

## Famille des MULLIDES

Mullus barbatus juvénile.

## Famille des MURAENIDES

Muraena helena, gros individus.

## Famille des BLENNIIDES

Blennius rouxi

## Famille des SPARIDES

Genre Boops.

Boops boops, en pleine eau.

Genre Diplodus.

Diplodus sargus

## Famille des SCIAENIDES

Sciaena umbra

Dans une faille, à la limite de l'herbier, par 22 mètres, une douzaine d'individus, de 1 à 2 Kg environ.

Remarque : Une plongée à exploiter davantage en divers points car certainement très "riches" faunistiquement parlant .

6. Lieu : Rocher du PALAZZO .  
 Profondeur : 0 à 20 mètres.  
 Nature du fond : éboulis.

Espèces recensées.

Famille des LABRIDES

Genre Labrus.

Labrus merula

Labrus bimaculatus

Genre Symphodus.

Symphodus mediterraneus

Symphodus melanocercus

Symphodus tinca

Symphodus roissali

Genre Coris.

Coris julis

Famille des SCIAENIDES

Sciaena umbra

Famille des POMACENTRIDES

Chromis chromis, plus aires de pontes.

Famille des SERRANIDES

Genre Serranus.

Serranus scriba

Serranus cabrilla

Famille des SPARIDES

Genre Oblada.

Oblada melanura

Genre Spondyliosoma.

Spondyliosoma cantharus

Genre Anthias.

Anthias anthias

Genre Dentex.

Dentex dentex

Remarque : Une des plus belles plongées au point de vue qualitatif et quantitatif. Nous avons pu observer plusieurs individus de Labrus bimaculatus. L'observation s'est faite plus spécifiquement sur un nombre considérable de Dentex dentex, notamment de gros individus. Parmi eux nous avons remarqué la présence de gibbosité frontale (vieux individus). Le recensement est de l'ordre d'une cinquantaine à une soixantaine de gros spécimens.

7. Lieu : Ilot de GARGALO .

Profondeur : 0 à 45 mètres.

Nature du fond : le long du tombant, le fond est constitué de roches avec une faune et une flore sessiles (Paramuricea clavata, Halimeda tuna, etc.).

Espèces recensées.

## Famille des LABRIDES

Genre Labrus.

Labrus merula, gros individus.

Genre Symphodus.

Symphodus ocellatus

Symphodus roissali (nidification de cette espèce).

Genre Coris.

Coris julis

## Famille des SPARIDES

Genre Diplodus.

Diplodus vulgaris

Diplodus puntazzo

Diplodus sargus

## Famille des ENGRAULIDES

Engraulis encrasicolus,

## Famille des BLENNIIDES

Blennius rouxi, de petite taille.

## Famille des SERRANIDES

Genre Anthias.

Anthias anthias

## Famille des GADIDES

Genre Phycis.

Phycis phycis, grosses et nombreuses dans plusieurs cavités.

## Famille des MURAENIDES

Muraena helena

## Famille des SCORPAENIDES

Scorpaena scrofa, de grande taille.

Remarque : Son exposition permet d'effectuer des observations plus suivies, notamment pour recenser des espèces de pleine eau (Seriola dumerlii). Nous avons observé en grand nombre et de taille différente, un Gadidé (G. Phycis, Phycis phycis). Par contre, dans ce éboulis qui sont des lieux de prédilection pour le méroü (Epinephelus guaza) nous n'avons pas eu l'occasion de le rencontrer.

8. Lieu : Récifs de CALETTA.

Profondeur : 0 à 10 mètres (apnée).

Nature du fond (mode battu) : herbiers.

Espèces recensées.

## Famille des BLENNIIDES

Genre Coryphoblennius.

Coryphoblennius galerita

Genre Blennius.

Blennius dalmatinusBlennius sphinxBlennius canevei, en parade nuptiale.Blennius sanguinolentus

## Famille des SPARIDES

Genre Oblada.

Oblada melanura

Genre Sarpa.

Sarpa salpa

Genre Dentex.

Dentex dentex

Genre Lithognathus.

Lithognathus mormyrus

Genre Diplodus

Diplodus sargus

## Famille des LABRIDES

Genre Symphodus.

Symphodus roissaliSymphodus ocellatus

## Famille des POMACENTRIDES

Chromis chromis, plus aires de pontes.

## Famille des SERRANIDES

Genre Serranus.

Serranus scribaSerranus cabrilla

## Famille des TRIPTERYGIDES

Tripterygion tripteronotus

## Famille des GOBIIDES

Gobius buchichii (en symbiose avec une anémone (Anemonia sulcata)).Gobius niger

Après-midi, pratiquement les mêmes observations. Nous notons en plus ces espèces :

Famille des SPARIDES

Genre Sparus.

Sparus pagrus (juvénile, sur l'herbier)

Famille des GADIDES

Genre Gaidropsarus.

Gaidropsarus mediterraneus (dans un trou).

Remarque : Sur un mode battu qui s'est avéré très riche, nous avons pu recenser deux espèces nouvelles.

Famille des BLENNIIDES

Genre Blennius

Blennius dalmatinus

Blennius sphinx

Nous avons pu noter la présence en nombre de certains Sparidés dans si peu de fond.

Genre Sparus.

Sparus pagrus

Genre Dentex.

Dentex dentex, de petite taille.

Lieu : Récifs de CALETTA.

Profondeur : 0 à 10 mètres (apnée).

Nature du fond : mode battu, herbiers.

Espèces recensées.

Famille des LABRIDES

Genre Symphodus.

Symphodus roissali (nidification).

Symphodus melanocercus

Symphodus ocellatus

Symphodus mediterraneus

Famille des SPARIDES

Genre Diplodus.

Diplodus annularis

Diplodus sargus

Diplodus vulgaris

Genre Dentex.

Dentex dentex (juvénile sur l'herbier).

Genre Spondyliosoma. ( " " )

Spondyliosoma cantharus

Genre Oblada.

Oblada melanura

Famille des POMACENTRIDES

Chromis chromis (aires de pontes).

Famille des TRIPTERYGIDES

Tripterygion tripteronotus

Famille des BLENNIIDES

Genre Coryphoblennius.

Coryphoblennius galerita

Genre Blennius.

Blennius trigloides

Blennius canevei

Blennius incognitus (en grand nombre).

Remarque : Nous retrouvons sur ce lieu pratiquement la même richesse faunistique des plongées précédentes, avec une forte concentration de Sparidés (g. Diplodus vulgaris, Sargus annularis).

9. Lieu : Pointe de ELPANERA.  
 Profondeur : 0 à 10 mètres (apnée).  
 Nature du fond : mode battu.

Espèces recensées.

Famille des MUGILLIDES

Liza aurata

Famille des SERRANIDES

Genre Dicentrarchus.

Dicentrarchus labrax

Famille des SPARIDES

Genre Diplodus.

Diplodus sargus

Diplodus puntazzo

Diplodus vulgaris

Genre Dentex.

Dentex dentex

Genre Oblada.

Oblada melanura

Famille des LABRIDES

Genre Symphodus.

Symphodus ocellatus

Symphodus roissali

Famille des POMACENTRIDES

Chromis chromis (aires de pontes).

Famille des BLENNIIDES

Genre Coryphoblennius.

Coryphoblennius galerita

Genre Blennius.

Blennius gattorugine

Blennius trigloides

Blennius canevei

Blennius ponticus

Blennius zvonimiri

Remarque : La Pointe de ELPANERA nous révèle une fois de plus la richesse de cette façade maritime. En effet, une espèce nouvelle a été observée, il s'agit de Blennius zvonimiri. Nous retrouvons certains Sparidés, notamment Diplodus puntazzo et D. vulgaris.

10. Lieu : Ilot de GARGALŃ .

Profondeur : 0 à 10 mètres, apnée.

Nature du fond : mode battu, fond de roches.

Espèces recensées.

Famille des MUGILIDES

Liza aurata

Famille des SPARIDES

Genre Boops.

Boops boops

Genre Diplodus

Diplodus vulgaris, en grand nombre.

Genre Oblada.

Oblada melanura, plus des juvéniles.

Famille des SERRANIDES

Genre Dicentrarchus.

Dicentrarchus labrax

Famille des TRIPTERYGIDES

Tripterygion tripteronotus (quelques uns possèdent la livrée de reproduction).

Famille des CENTRACANTHIDES

Spicara maena

Famille des BLENNIIDES

Blennius incognitus

Coryphoblennius galerita

Remarque : Observations intéressantes sur cet îlot, avec plus particulièrement une espèce non répertoriée (Blennius incognitus). De même nous retrouvons en grande quantité un Sparidé : Diplodus vulgaris.

Lieu : Ilot de GARGALO .

Profondeur : 0 à 45 mètres.

Nature du fond : éboulis. La descente et la remontée se sont effectuées le long du tombant. Nous remarquerons divers organismes fixés (faune et flore sessiles).

Espèces rencontrées.

Famille des LABRIDES

Genre Labrus.

Labrus merula

Labrus bimaculatus, de grande taille et supérieur à  
5 individus.

Genre Symphodus.

Symphodus melanocercus

Symphodus mediterraneus

Symphodus ocellatus

Symphodus tinca

Famille des SPARIDES

Genre Diplodus.

Diplodus vulgaris

Diplodus sargus (la plupart dans des trous).

Diplodus puntazzo

Genre Spondyliosoma.

Spondyliosoma cantharus

Genre Oblada.

Oblada melanura + des juvéniles.

Famille des POMACENTRIDES

Chromis chromis + juvéniles.

Famille des SERRANIDES

Genre Anthias.

Anthias anthias

Famille des ATHERINIDES

Atherina hepsetus

Famille des ENGRAULIDES

Engraulis encrasicolus

Famille des GOBIIDES

Gobius auratus, ainsi que plusieurs juvéniles sur  
25 mètres de fond.

Famille des TRIPTERYGIDES

Tripterygion tripteronotus

Famille des BLENNIIDES

Blennius ponticus par 30 mètres de fond

Blennius nigriceps, dans un trou

Famille des GADIDES

Genre Phycis.

Phycis phycis, de grande taille.

Famille des TORPEDINIDES

Torpedo torpedo

Remarque : Sur ces fonds d'éboulis riches par excellence, on a surtout remarqué plusieurs familles de Labridés (du genre Labrus, Labrus bimaculatus). Cette espèce est très intéressante du fait qu'on la rencontre rarement en si grand nombre.

L'on retrouvera un Gobiidé (Gobius auratus), avec plusieurs alevins. Une observation plus particulièrement surprenante : la présence d'une blennie (Blennius incognitus) sur un fond important (moins 30 mètres) alors que cette espèce vit plus particulièrement dans les modes battus.

11. Lieu : Ilot de GARGANELO .

Profondeur : 37 mètres.

Nature du fond : tombants de roches, éboulis et flore sessile.

Espèces recensées.

Famille des ATHERINIDES

Atherina hepsetus

Famille des CENTRACANTHIDES

Spicara smaris (évoluant en pleine eau).

Famille des LABRIDES

Genre Labrus.

Labrus merula

Labrus bimaculatus

Genre Symphodus.

Symphodus mediterraneus

Symphodus melanocercus

Symphodus roissali

Genre Coris.

Coris julis

Famille des SPARIDES

Genre Diplodus.

Diplodus sargus

Diplodus vulgaris, en grand nombre.

Diplodus puntazzo

Genre Spondyliosoma.

Spondyliosoma cantharus

Genre Sparus.

Sparus pagrus (juvénile)

Genre Pagellus.

Pagellus erythrinus

Famille des SERRANIDES

Genre Serranus.

Serranus scriba

Serranus cabrilla

Genre Anthias.

Anthias anthias

Famille des TRIPTERYGIDES.

Tripterygion tripteronotus, coloration nuptiale.

Famille des GOBIIDES

Gobius auratus

Famille des SCORPAENIDES

Scorpaena scrofa

Scorpaena porcus

Famille des MURAENIDES

Muraena helena, de grande taille.

Famille des GADIDES

Genre Phycis.

Phycis phycis

Remarque : Sur Garganelu , on remarquera la présence de Labridés (Genre Labrus, Labrus bimaculatus). Dans la famille des Sparidés, fait assez peu courant, nous avons pu observer, genre Pagellus, (P. erythrinus) ainsi que, genre Sparus, Sparus pagrus (juvénile). Une nouvelle fois Gobius auratus a pu être recensé. Plongée à prospecter davantage.

### III. PLONGEES A L'AIDE D'ANESTHESIAN.

#### 1. Lieu : Ilot de GARGA LO.

Profondeur : 30 mètres.

Nature du fond : abri rocheux de faible volume.

#### Espèces recensées.

Famille des SERRANIDES

Genre Anthias.

Anthias anthias

Famille des GADIDES

Genre Phycis.

Phycis phycis

Famille des BLENNIIDES

Blennius nigriceps

#### 2. Lieu : Ecueils des SC UGLIETTI.

Profondeur : 20 mètres.

Nature du fond : abri rocheux.

#### Espèces recensées.

Famille des APOGONIDES

Apogon imberbis

Famille des SCORPAENIDES

Scorpaena notata

Famille des GADIDES

Genre Gaidropsarus.

Gaidropsarus mediterraneus

Remarque : Rien de bien particulier n'a été répertorié au cours de ces pratiques anesthésiques.

L'inventaire établi de ces plongées ne montre que des espèces cavernicoles communes.

3. Lieu : Baie de GALERIA.

Profondeur : 0 à 5 mètres.

Nature du fond : sable et matte de posidonies, petites roches.

Espèces recensées.

## Famille des LABRIDES

Genre Symphodus.Symphodus tincaSymphodus cinereusSymphodus roissali

## Famille des SERRANIDES

Genre Serranus.Serranus scriba

## Famille des SPARIDES

Genre Diplodus.Diplodus annularisDiplodus vulgaris ) de petite taille.Genre Sarpa.Sarpa salpaGenre Lithognathus.Lithognathus mormyrus

## Famille des MULLIDES

Mullus barbatus, de petite taille.

## Famille des ATHERINIDES

Atherina hepsetus

## Famille des BLENNIIDES

Blennius sanguinolentus, de petite taille.

Remarque : Les conditions météorologiques peu favorables nous ont amené à plonger dans la Baie de Galéria. Rien de particulier à signaler mis à part la pauvreté de ces lieux. Ceci est pratiquement dû à l'afflux en cette saison de nombreux bateaux et baigneurs.

## IV - INVENTAIRE ICHTYOLOGIQUE

## FAMILLE DES LABRIDES

## Genre Labrus.

Labrus merula LINNE 1758Labrus bimaculatus LINNE 1758

## Genre Symphodus.

Symphodus rostratus BLOCH 1797Symphodus roissali RISSO 1810Symphodus ocellatus FORSSKAL 1775Symphodus mediterraneus LINNE 1758Symphodus cinereus BONNATERRE 1788Symphodus doderleini JORDAN 1891Symphodus tinca LINNE 1758Symphodus melanocercus RISSO 1810

## Genre Coris.

Coris julis LINNE 1758

## FAMILLE DES SPARIDES

## Genre Dentex.

Dentex dentex LINNE 1758

## Genre Sarpa.

Sarpa salpa LINNE 1758

## Genre Boops.

Boops boops LINNE 1758

## Genre Spondyliosoma.

Spondyliosoma cantharus LINNE 1758

## Genre Diplodus.

Diplodus annularis LINNE 1758Diplodus vulgaris E. GEOFFROY SAINT HILAIRE 1817Diplodus puntazzo GMELIN 1789Diplodus sargus LINNE 1758

## Genre Sparus.

Sparus pagrus LINNE 1758

Genre Lithognathus.

Lithognathus mormyrus LINNE 1758

Genre Pagellus.

Pagellus erythrinus LINNE 1758

Pagellus acarne RISSO 1826

Genre Oblada.

Oblada melanura LINNE 1758

#### FAMILLE DES SERRANIDES

Genre Dicentrarchus.

Dicentrarchus labrax LINNE 1758

Genre Anthias.

Anthias anthias LINNE 1758

Genre Serranus.

Serranus cabrilla LINNE 1758

Serranus scriba LINNE 1758

#### FAMILLE DES APOGONIDES

Apogon imberbis LINNE 1758

#### FAMILLE DES CENTRACANTHIDES ou MAENIDES

Spicara maena LINNE 1758

Spicara smaris LINNE 1758

#### FAMILLE DES SCIAENIDES

Sciaena umbra LINNE 1758

#### FAMILLE DES POMACENTRIDES

Chromis chromis LINNE 1758

#### FAMILLE DES MUGILIDES

Liza aurata RISSO 1810

## FAMILLE DES TRIPTERYGIDES

Tripterygion tripteronotus RISSO 1810

## FAMILLE DES BLENNIIDES

Coryphoblennius galerita LINNE 1758

Blennius sphynx VALENCIENNES 1836

Blennius nigriceps VINCIGUERRA 1883

Blennius dalmatinus STEINDACHNER et KOLOMBATOVIC 1883

Blennius canevai VINCIGUERRA 1880

Blennius trigloides VALENCIENNES 1836

Blennius sanguinolentus PALLAS 1811

Blennius zvonimiri KOLOMBATOVIC 1892

Blennius incognitus BATH 1968

Blennius gattorugine BRUNNICH 1768

Blennius rouxi COCO 1833

## FAMILLE DES GOBIIDES

## Genre Gobius.

Gobius cruentatus GMELIN 1789

Gobius auratus RISSO 1810

Gobius buchichii STEINDACHNER 1870

Gobius niger LINNE 1758

## FAMILLE DES SCORPAENIDES

## Genre Scorpaena.

Scorpaena scrofa LINNE 1758

Scorpaena porcus LINNE 1758

Scorpaena notata RAFINESQUE 1810

## FAMILLE DES ENGRAULIDES

Engraulis encrasicolus LINNE 1758

## FAMILLE DES MURAENIDES

Muraena helena LINNE 1758

## FAMILLE DES GADIDES

Genre Phycis.

Phycis phycis LINNE 1766

Genre Gaidropsarus.

Gaidropsarus mediterraneus LINNE 1758

## FAMILLE DES ATHERINIDES

Atherina hepsetus LINNE 1758

## FAMILLE DES TORPEDINIDES

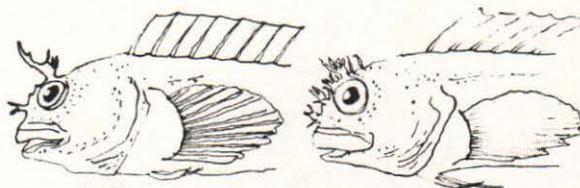
Torpedo torpedo LINNE 1758

Détermination visuelle de Blennius zvonimiri et de Blennius incognitu

Blennius zvonimiri et Blennius incognitus sont morphologiquement très proches. Les caractères discriminants sont peu nombreux. En plongée la livrée "standard" seule bien visible permet ordinairement une reconnaissance aisée. Les points blancs sur le dos de Blennius Zvonimiri se voient particulièrement bien, contrairement à Blennius Incognitus.

Sans aucun doute les préférences de milieux permettent aussi de confirmer l'identification. En ce qui concerne Blennius zvonimiri, elle fréquente le plus souvent les surplombs, failles ou alors cavités tandis que Blennius incognitus se trouve dans des zones éclairées à forte végétation algale et très proche de la surface.

Nota : par 25 mètres de fond, sur l'îlot de Gargalo, nous avons pu recenser la présence de plusieurs individus de Blennius incognitus sur un substrat de roches dénudées, alors que cette espèce est considérée comme vivant généralement en mode battu parmi les algues photophiles.



a) Blennius incognitus b) B. zvonimiri. (d'après Sardou).

V - LISTE DES ESPECES NOUVELLEMENT RECENSEES  
sur le littoral corse et dans la réserve naturelle de Scandola.

FAMILLE DES BLENNIIDES.

Blennius dalmatinus STEINDACHER et KOLOMBATOVIC 1883

Blennius canevei VINCIGUERRA 1880

Blennius trigloides VALENCIENNES 1836

Blennius zvonimiri KOLOMBATOVIC 1892

Blennius incognitus BATH 1968

Blennius nigriceps VINCIGUERRA 1883

FAMILLE DES GOBIIDES

Gobius auratus RISSO 1810

Gobius buchichii STEINDACHER 1870

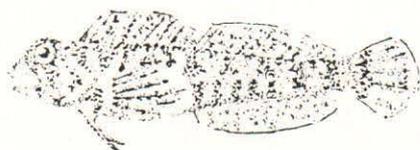
Nous avons observé sur le rocher de Gargalo par 22 mètres de fond, sur des algues (Halopteris scoparia) la présence de plusieurs exuvies d'une crevette cavernicole (Spinopus sepositus). Sur ces mêmes lieux, nous avons répertorié plusieurs aires de pontes, ainsi que plusieurs alevins de 2 à 3 centimètres correspondant à Gobius auratus, ainsi que plusieurs adultes.



Blennius dalmatinus



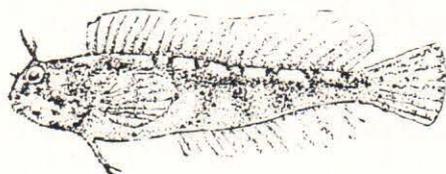
Blennius canevai



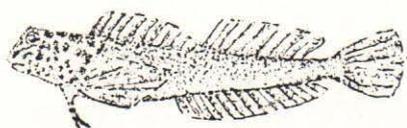
Blennius trigloides



Blennius zvonimiri

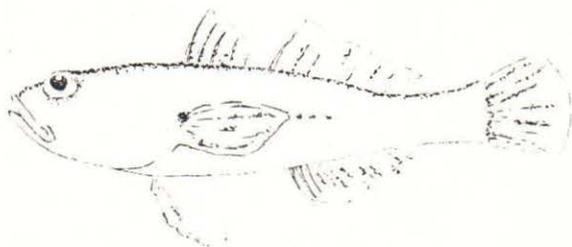


Blennius incognitus

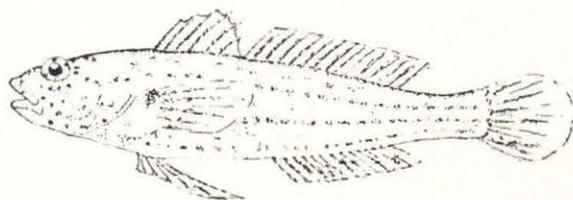


Blennius nigriceps

## FAMILLE DES GOBIIDES.



Gobius auratus



Gobius buchichii

## CONCLUSION

Le présent travail nous donne un aperçu préliminaire de la faune ichtyologique de la Réserve de Scandola et de sa périphérie.

Il a été réalisé en tenant compte des publications parues jusqu'à présent et de ce fait, il ne fait qu'assurer la continuité dans le domaine considéré.

Les observations faites en divers points démontrent une forte densité d'espèces du point de vue qualitatif et quantitatif. (Exemple : présence considérable, notamment sur l'herbier de Posidonies, de Serranidés, Serranus scriba ou même S. cabrilla).

De même, dans les zones plus profondes, nous trouvons en quantité des Sparidés, Diplodus vulgaris ou des Labridés, Labrus bimaculatus, également recensés en grand nombre et de tailles différentes.

A diverses profondeurs, on retrouve systématiquement la légendaire murène Muraena helena. Citons pour mémoire, la faune dite commune, en particulier toutes les espèces que l'on rencontre entre deux eaux (Engraulidés, Pomacentridés, Centracanthidés, Mugilidés, etc.)

C'est donc un premier inventaire succinct d'une partie de l'ichtyofaune locale qui est rapporté ici. Il nous a permis de rencontrer et de décrire de nouvelles espèces, celles-ci au nombre de huit, appartiennent à deux familles différentes, qui contribuent donc à augmenter le potentiel ichtyologique déjà existant.

Il n'en demeure pas moins vrai que les efforts doivent être poursuivis pour compléter cet inventaire et que dans l'avenir la suite de ces études nous permettra de mieux apprécier et préserver ce patrimoine naturel important mais non inépuisable.

## REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BAUCHOT M.L., PRAS A., 1980. Guide des Poissons marins d'Europe. Delachaux et Niestlé ed., Lausanne-Paris : 427 pp.
- BINI G., 1967-1972. Atlante dei pesci delle coste Italiane. Mondo sommerso, Milano, 9 vol.
- BOUGIS P., 1959a. Atlas des Poissons. Poissons marins. Paris. Bambée ed., 1 : 201 p., 52 Fig., 12 photos, 12 col. pl. (52 Fig.) ; 2 : 234 p. 50 Fig., 16 photos, 12 col. pl. (57 Fig.)
- CENTELLES J., 1979. Les dedans de la mer : 417 pp.
- DIEUZEIDE R., NOVELLA M., (collab. J. Roland), 1953-1955. Catalogue des Poissons des côtes algériennes. *Bull. St. Aquic. Pêche Castiglione*. I (n.s.) (4) ; 1952-1953 : 1-135 ; 73 Fig. n. num ; II (n.s.) ; (5) ; 1953-1954 : 1-258 ; 135 Fig. n. num ; III (n.s.) ; (6) ; 1954-1955 : 1-384 ; 202 Fig. n. num.
- DIEUZEIDE R., NOVELLA M., ROLAND J., 1959. Catalogue des Poissons des côtes algériennes. II. Ostéopterygiens, 2ème édit. revue et augmentée : 299 pp.
- FISCHER N., 1973. Fiches FAO d'identification des espèces pour les besoins de la pêche. Méditerranée et Mer Noire. (zone de pêche 37) 2 vol.
- HARMELIN J.G., HARMELIN-VIVIEN M., 1975. Présentation d'une méthode d'évaluation *in situ* de la faune ichthyologique. *Trav. Sci. Parc Nat. Port Cros*, Tome I 1975 : 47-52.
- HUREAU J.C., MONOD Th. Les Poissons de l'Atlantique du Nord Est et de la Méditerranée. Clofnam I et II. Unesco-Paris. 1973-1979
- LUTHER W., FIEDLER K., 1965. Guide de la faune sous-marine des côtes méditerranéennes. Delachaux et Niestlé éd. Neuchâtel-Paris, 1-270 ; 28 Fig., 46 pl.
- MINICONI R., Poissons de Corse et de Méditerranée. P.N.R.C. - Arpège 1980.

- MUUS B.J., DAHLSTROM P., 1966. Guide des Poissons de mer et pêche.  
Delachaux et Niestlé éd., 244 pp., num. Fig.
- TORTONESE E., 1956. Leptocardia, Ciclostomata selachii. *Fauna Ital.*, 2, 334 pp., 163 Fig.
- TORTONESE E., 1970. Osteichthyes (pesci ossei). Parte prima  
*Fauna Ital.*, 10, Calderini, Bologna, 565 pp., 198 Fig.
- TORTONESE E., 1975. Osteichthyes (pesci ossei). Parte seconda,  
11, 636 pp. 239 Fig.
- VICENTE N., 1976.- Les merveilles de la faune sous marine Corse.  
in : Guide Ecologique de la France. Select. Reader's Digest ; 48  
491.

**RAPPORT SUR LA SURVEILLANCE DES BALBUZARDS PEGHEURS EN CORSE****SAISON 1982**

PAR J.-C. THIBAUT †

+ PARC NATUREL REGIONAL DE LA CORSE

## INTRODUCTION

Pour mener à bien la surveillance des aires de Balbuzards pêcheurs, le Parc Naturel Régional de la Corse a reçu le concours financier de la Direction de la Protection de la Nature (Ministère de l'Environnement).

Le Fonds d'Intervention pour les Rapaces et l'Association des Amis du Parc ont collaboré en envoyant sur place des observateurs.

Liste des observateurs sur le terrain :

C.-H. BIANCONI, F. BOUVET, D. BRUNSTEIN,  
J.-P. CUIILLANDRE, B. HUGENY, D. LACAZE, J.-C. MALAUSA,  
P. MARIANI, P. REDMAN et J.-C. THIBAUT.

Coordination sur le terrain (juillet) :

D. BRUNSTEIN.

## A/ CONSIDERATIONS GENERALES

Plusieurs éléments ont fait de 1982, une saison de reproduction médiocre pour le Balbuzard :

- le Cap Corse, de nouveau occupé l'année précédente après une absence de 20 ans, n'accueillait pas de nicheur.

- au cours de l'incubation, une femelle a été tuée à la carabine, alors qu'elle venait de quitter son nid, comme le prouve l'étude de l'impact de la balle. Malveillance locale ou acte stupide d'un plaisancier, comme c'est souvent le cas sur des Mammifères marins, d'après l'autopsie d'animaux échoués-, mais nous ne le saurons probablement jamais.

La saison 1982 aura été marquée par une mer très calme en juin (2 coups de vent seulement) et durant la première décade de juillet. Après cette date, le vent gênait les déplacements. La navigation de plaisance, plutôt modérée en juin, a été plus importante en juillet.

## B/ LES SITES OCCUPES

### B.1. CHRONOLOGIE DES EVENEMENTS DANS LES SITES PRODUCTIFS

#### Cavallo :

Vide le 23 février, le nid est fréquenté par un individu le 15 mars. Le 4 mai, la femelle couve. Le 4 juin, le nid contient un poussin âgé de 4 semaines environ. Le premier vol du jeune se situe entre le 1er et le 6 juillet. Il sera observé dans les environs du nid le 16 juillet.

#### Cavallo II :

Vide le 23 février, le nid est fréquenté par le couple le 15 mars. Le 4 mai, un adulte est posé sur le nid. Le 4 juin, le nid contient un poussin âgé d'une semaine. L'envol du jeune a lieu entre le 16 et le 29 juillet.

.../...

Elpa Nera :

Un individu est posé sur le nid du bas le 22 février. Le 4 mai, un adulte semble couvrir dans le nid du haut (comme l'année précédente). Tout au long du mois de juin, la femelle sera sur le nid, très nerveuse, se levant et criant fréquemment, se penchant sur le fond du nid, comme pour rouler un oeuf, s'installant par moment en position d'incubation. Le mâle fera de régulières apparitions au nid. Il est vraisemblable qu'il y avait une ponte stérile. A partir du 7 juillet, le nid sera complètement déserté. on peut se demander dans quelle mesure il n'y a pas eu remplacement d'un des deux partenaires.

Pori :

Un individu est posé sur le nid le 23 février. Le 4 mai, la femelle couve. Le 18 mai, un pêcheur Mr. F. COLOMBANI, découvre un Balbuzard mort, mais frais, flottant en bas du nid. Le 19 mai aucun individu est noté dans les environs du nid.

Il apparaît à la dissection que l'oiseau est une femelle adulte dont l'oviducte boursoufflé laisse supposer qu'elle avait pondu quelques temps auparavant. Il semble donc bien que l'oiseau trouvé en bas du nid, soit la femelle du site. Le 2 juin, le nid est vide, la ponte ayant pu être emporté par un prédateur (Grand Corbeau ?). Dans les premiers jours de juin, le mâle est observé à plusieurs reprises près du nid. Le 8 juin, il est posé sur le nid avec un autre individu. Deux sujets seront vus dans les environs du nid jusqu'au 15 juin.

Solana :

Nid resté inoccupé depuis 1979. Sur le même territoire, un ind. est observé le 23/2 à Cala di Ponte, mais le nid de Solana est vide. le 4 mai, la femelle est posé sur le nid. le 2 juin, le nid contient 3 poussins âgés de 2 semaines environ. Dès la mi-juin, il apparaît une grande différence de taille entre le cadet et les deux autres. Il mourra entre le 25 juin et le 1er juillet. L'envol des deux autres aura lieu entre le 11 et le 17 juillet. Ils fréquenteront les environs du nid jusqu'à la fin du mois.

.../...

Passe-du-Malheur :

Le 23 février, le couple parade. Le 16 mars les deux adultes sont près du nid. Le 4 mai, la femelle est sur le nid. Le 2 juin, le nid contient 3 jeunes âgés de 5-6 semaines. Entre le 8 et le 16, 2 jeunes volent. Le cadet vole entre le 18 et le 21 juin. Le 4 juillet, ils seront vus tous les trois sur le nid. Le 28 juillet, le nid est complètement déserté.

Senino (Nid du haut) :

Le 4 mai la femelle couve. Le 3 juin, le nid contient 3 jeunes de 2 semaines. Un des jeunes meurt entre le 8 et le 18 juin. Un jeune vole le 11 juillet, l'autre le lendemain. Le 18 juillet les 2 jeunes volent correctement.

Gratelle :

La femelle est posée sur le nid le 4 mai. Le 3 juin le nid contient 2 jeunes âgés de 2 semaines environ. Leur envol se situe entre le 21 et le 28 juillet.

Ficajola II :

Le nid de Ficajola II, fréquenté l'année précédente a disparu, quelques branches permettant de distinguer à peine l'ancien emplacement. Le 4 mai, la femelle couve. Le 3 juin, la femelle couve toujours. Le 21 juin, l'aire, désertée par les adultes, contient un oeuf et des morceaux de coquille.

Capo Rosso II :

Le 11 mai, la femelle couve. Le 1er juin, le nid contient deux poussins âgés d'une semaine environ. Le 30 juin, les 2 jeunes sont bien emplumés. Le 17 juillet, un nourrissage des deux poussins au nid est observé.

Turghio :

Le nid du haut est occupé cette année. Le 16 mars, le couple est à l'aire. Le 4 mai, la femelle est posée sur le nid. Le 1er juin, il y a 3 jeunes âgés d'environ 6 semaines. Le 30 juin, les 3 jeunes volent déjà très bien. Le 16 juillet, un jeune est observé sur le nid.

Arone :

Pour la 3ème année consécutive, le nid contiendra une ponte (2 ou 3 oeufs) stérile. Ce nid a été dérangé par d'innombrables " observateurs ".

## B.2. SITE OCCUPE, MAIS NON PRODUCTIF

### Elbo :

Un individu est noté dans la baie le 22 février. Le 4 mai, un individu seul est posé non loin, des deux nids. En juin, aucun des nids n'a été nettoyé et remis en état. Un individu, parfois deux, sont régulièrement observés sur le nid de l'îlot. Un sujet est posé sur le nid artificiel de Palazzo le 17 juin.

## B.3. SITES OCCUPES IRREGULIEREMENT

Comme chaque année, des inemployés furent notés dans la région ; jusqu'à 5 ensemble le 10 juin près du nid d'Elpa Nera. Des sujets isolés furent notés en juin et juillet à Revellatta, Mursetta, Punta ferrajola, Ciuttone, Gargalo, Girolata et Liamone.

Par contre, aucun des nids du Cap Corse n'a été fréquenté.

## C. PRODUCTION D'OEUF

Pas de données en 1982.

## D. PRODUCTION DE JEUNES

Douze couples ont produit des oeufs, dont huit seulement ont élevé des jeunes. Ces huit couples ont élevé 18 jeunes dont 16 ont pris leur envol. 2 poussins sont morts à l'âge de 4-7 semaines. La moyenne des nichées à l'envol est inférieure à celle constatée au cours de la période 1977-80 (V. Tab. 1, 2 et 3).

## E. CALENDRIER

### E.1. HIVERNAGE

En dehors des sites de reproduction, un nid a été noté en janvier 1981 à l'étang d'urbino. Deux sujets (en plumage ad.) fréquentaient l'étang d'urbino dès la fin du mois de juin.

.../...

## E.2. MIGRATION

Noté comme d'habitude en avril. A signaler la présence très régulière à la Vasière de Tambolo Bianco où il y a eu jusqu'à 3 ind. ensemble. A l'automne 1982, 2 ind. ont stationné dès le mois de juillet à l'étang d'Urbino. Il s'agissait d'oiseaux en plumage adulte.

## E.3. REPRODUCTION

- 5 territoires sur les 13 étaient occupés par au moins un oiseau en janvier ou en février.

- La répartition des périodes de ponte est la suivante : mi-mars (2 nids), début avril (1 nid), mi-avril (3 nids), fin avril (2 nids).

- La répartition dans le temps des envols des jeunes est la suivante : 15-30 juin (2 nids), 1er au 15 juillet (3 nids) et 15-30 juillet (3 nids).

## F. BAGUAGE

### F.1. BAGUAGE EN 1982

Douze poussins, dont onze ont pris leur envol, provenant de 5 nids ont été bagués. Chaque poussin possède une bague en acier (Muséum Paris) et une bague en darvic.

### F.2. AUTRES RESULTATS OBTENUS

Une seule reprise est à signaler pour la cohorte 1982 :

- bagué le 21 juin 1981 au nid de Senino, tué le 11 décembre 1981 près d'El Asnam (Algérie).

Année	Couples territoriaux	Couples ayant pondu	Couples ayant élevé des jeunes	Poussins éclos	Jeunes à l'envol	Poussins éclos/N Couples avec jeunes	Poussins éclos/N Couples avec oeufs	Jeunes à l'envol/ Couples avec jeunes	Jeunes à l'envol/ Couples avec oeufs	Jeunes à l'envol/ Couples territoriaux
1977-80	-	-	-	-	-	2.25	2.06	1.91	1.75	1.60
1982	13	12	8	18	16	2.25	1.5	2	1.33	1.23

Tab. 1. DONNEES GENERALES SUR LA REPRODUCTION 1982,  
COMPAREES A CELLES DE LA PERIODE 1977-1980.

	A l'éclosion	A l'envol
Nichées de un poussin	2	2
Nichées de deux poussins	2	4
Nichées de trois poussins	4	2

Tableau 2. TAILLE DES NICHEES

	1977-1980	1982
Moyenne des nichées écloses (par couple ayant pondu)	2.06 (n=35)	1.5(n=12 <sup>±</sup> 1.31)
Moyenne des nichées à l'envol (par couple ayant pondu)	1.75 (n=35)	1.33(n=12 <sup>±</sup> 1.15)

Tableau 3. COMPARAISON DES DONNES DE PRODUCTION  
RELEVÉES AU COURS DES ANNEES PRECE-  
DENTES ET EN 1982

