

Memoria de gestió de
les reserves naturals des
Vedrà, es Vedranell i els
illots de Ponent.

2010



Foto: Vicente Juan.

Sumari

• Autoritat de gestió, Junta Rectora, Equip de Gestió de les Reserves Naturals	
• Autoritat de gestió	4
• Junta Rectora	5
• Equip de gestió	8
• Pressupost 2010	9
• Actuacions	12
3.1. Àrea de gestió per a la conservació	
13	
3.2. Àrea de desenvolupament socio-econòmic	17
3.3. Àrea d'ús públic	19
3.4. Àrea d'investigació i seguiment	32
3.5. Àrea de participació	47
3.6. Àrea de manteniment	49
3.7. Àrea de vigilància	54
3.8. Àrea d'administració	57
3.9. Àrea de planificació	61

1. Autoritat de gestió, Junta Rectora,
Equip de Gestió de les Reserves
Naturals

Autoritat de gestió 2010

President

Gabriel Vicens Mir

Conseller de Medi Ambient

Vicepresident

Vicenç Vidal Matas

Director General de Biodiversitat

Representant de la Conselleria de Medi Ambient

Francesc Aguiló Capellà

Director d'Espais de Natura Balear

Representant del Consell Insular d'Eivissa

Albert Prats Rodríguez

Conseller de Mobilitat

Representant de l'Ajuntament de Sant Josep de sa Talaia

Albert Marí Planells

Regidor de Política Esportiva i Oci

Junta Rectora 2010

President

Gabriel Vicens Mir

Conseller de Medi Ambient

President delegat

Jaume Estarellas Fernández

Tècnic Biodiversitat Consell Insular d'Eivissa

Vicepresident

Vicenç Vidal Matas

Director General de Biodiversitat

Secretari

Joan Torres Marí

Director de les RRNN des Vedrà, es Vedranell i els illots de Ponent

Representant de la Conselleria de Medi Ambient

Francesc Aguiló Capellà

Director d'Espais de Natura Balear

Representant de la Conselleria de Turisme i Treball

Montserrat Berini Pérez

Secretaria General de Treball, Formació i Turisme

Representant de la Conselleria d'Educació i Cultura

Miquel Perelló Oliver

Director General d'Innovació i Formació de Professorat

Representant de la Conselleria d'Hisenda i Pressupost

Ramón Molina de Dios

Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació

Representant del Consell Insular d'Eivissa I

Albert Prats Rodríguez

Conseller de Mobilitat

Representant del Consell Insular d'Eivissa II

Jaume Estarellas Fernández

Tècnic de Biodiversitat

Representant de l'Ajuntament de Sant Josep de sa Talaia

Albert Marí Planells

Regidor de Política Esportiva i Oci

Representant dels propietaris de finques < 100 ha

Vicent Ribas Tur

Representant de les Associacions de Veïns

José Marí Cardona

Representant dels propietaris de finques amb conveni amb la CMA

Enric Planells

Representant de la Societat Federada de Caçadors

Antonio Roig Tur

Representant de la Federació Balear de Caça

Joan Adrover Binimelis

Representant de les Cofraries de Pescadors

José Antonio Castelló Ribas

Representant de la Federació Balear d'Activitats Subaquàtiques

Xavier Mas Ferrà

Representant de la UIB

Gabriel Moyà Niell

Representant d'associacions de conservació de la naturalesa (utilitat pública)

Joan Carles Palerm

President del Grup d'Estudis de la Naturalesa

Representant d'Agents turístics

Juan José Riera Ramón

President de la Federació Empresarial Hotelera d'Eivissa i Formentera

Representant de l'Administració Central

Sofia Hernanz Costa

Directora Insular de l'AGE a Eivissa i Formentera

Expert en temes de conservació de la naturalesa I

Raül Luna Escarda

Tècnic de Medi Ambient de l'Ajuntament de Sant Josep de sa Talaia

Expert en temes de conservació de la naturalesa II

Diego Ponce Costa

Tècnic de Medi Ambient de l'Ajuntament de Sant Antoni de Portmany

Expert en temes de Patrimoni Cultural

José M. López Garí

Director Insular de Patrimoni del Consell d'Eivissa

Equip de gestió

Director

Joan Torres Marí

Tècnica superior

Virgínia Picorelli Sastre

Educadores ambientals

Marta Tur Riera

Catalina Torres Costa

Informadors

Helena Ribas Marí

Inés Olalla González¹

Marta Castelló Roger²

Pablo Penalva Hortal³

Naturalista

Jorge Calvo Mínguez

Vigilant Marí

José V. Ripoll Becerril

Brigada de manteniment

Pere Moreno Taltavull, capatàs

Isard Polo Sánchez

Fco. Javier Cayetano Gómez

¹ Fins el 19 de maig.

² Del 12 de juliol fins l'11 d'octubre.

³ Des del 14 d'octubre.

Estat de despeses 2010

Del pressupost previst per l'any 2010 va quedar un remanent de quasi 30.000 euros, per projectes que no es varen poder dur a terme per diferents motius.

Actuació	Pressupost inicial	Pressupost executat	Entitat pagadora
Àrea de gestió per a la conservació			
Programa de control de conills	250		
Programa de control de rates	250		
Programa de retirada de xarxes	4.500	4.499,34	ENB
Àrea d'ús públic			
Programa educatiu "Història i llegenda"	200	0	
Programa educatiu "Viu un illot"	2.800	3.099,72	ENB
Programa educatiu Taller d'espart	1.500	379,20	ENB
Programa d'Agendes d'Activitats	8.500	4.677,46	ENB
Programa col·lab. Xarxa Amics RRNN	600	0	
Programa participació Setmana Ciència	1.750 C. Ec. I H	1.500 + (95,5 + 154,5) cl	ENB i Cons. Econ.
Projecte edició opuscles informatius	600	0	
Projecte edició guia submarina	5.000	0	
Projecte edició carpeta itineraris Subm.	13.000	0	
Projecte edició pòster embarcacions	700	0	
Projecte de senyalització	200	27.75	ENB
Projecte d'instal·lació eco-comptador	100	0	
Projecte d'instal·lació punts de fondeig	4.500	4.484	ENB
Projecte exposició Usos Illots	6.400	5.666,56	ENB
Projecte exposició foto submarina	2.000	1.002,46	ENB
Àrea d'investigació i seguiment			
Programa <i>Piccole Isole</i>	6.000	5.894,47	ENB

Programa de seguiment Falcó marí	100	0	ENB
Projecte actualització atlas botànic	12.000	11.993,52	ENB
Projecte estudi poblac. Gorgònies	9.000	8.940,23	ENB
Projecte estudi comunitats ictícoles	7.700	7.690,82	ENB
Projecte investigació arqueològica	1.900	2.631,40	ENB
Àrea de participació			
Convocatòria Junta Rectora	500	175,50	ENB
Convocatòria Autoritat de Gestió	500	160,03	ENB
Àrea de manteniment			
Programa de neteja d'illots	209	44,83	ENB
Programa manteniment vehicles	5.617	4.225,42	ENB
Programa manteniment embarcació	8.868	9.741,83	ENB
Àrea d'administració			
Material fungible	2.500	1.178,05	ENB
Material inventariable	2.500	500,57	ENB
TOTAL	108.494	78.506,72	

3. Actuacions

- 3.1. Àrea de gestió per a la conservació
- 3.2. Àrea de desenvolupament socio-econòmic
- 3.3. Àrea d'ús públic
- 3.4. Àrea d'investigació i seguiment
- 3.5. Àrea de participació
- 3.6. Àrea de manteniment
- 3.7. Àrea de vigilància
- 3.8. Àrea d'administració
- 3.9. Àrea de planificació

3.1. Àrea de gestió per a la conservació



Foto: Arxiu RRNN des Vedrà.

3.1.1. Control de fauna introduïda.

3.1.1.1. Campanya de control de rates.

Com a part de les tasques de vigilància i control de rates a l'illa des Bosc, en gener es retiraren totes les trampes excepte unes poques localitzades al voltant d'una de les coves on cria el virot. Aquestes, foren retirades en el mes de març quan es comprovà que no hi havia hagut presència de rates en els últims mesos.

A més, s'instal·laren 10 estacions de seguiment amb poals amb tòxic i trampes de captura en viu. Aquestes estacions es varen anar revisant periòdicament, sense evidenciar la presència de cap exemplar de rata. Tot apunta, per tant, a que hi ha hagut èxit amb la campanya de control a illa des Bosc, encara que cal seguir fent tasques de vigilància.

3.1.1.2. Campanya de control de conills.

El conill (*Oryctolagus cuniculus*) està considerat per la UICN com una de les cent pitjors espècies exòtiques invasores. La pressió que exerceix aquesta espècie sobre la vegetació de les illes és moltes vegades insostenible, afectant també a les espècies de fauna que depenen de la vegetació per a la seva alimentació i refugi. Davant els notables efectes del conill en la vegetació de s'Espartar, especialment en espècies tan rellevants com *Medicago citrina* i *Beta marcosii*, fou precis engegar una campanya de control per tal d'intentar reduir-ne la població.

Es feren servir tres sistemes: gàbies, llaços (emprats només en 2009, sense massa èxit) i estacions dispensadores de verí. Pel que fa a les gàbies, els resultats tingueren poc èxit ja que el sistema es va veure molt afectat per les condicions meteorològiques adverses, la qual cosa, determinà la seva enretirada en el mes de març. Donada la poca eficàcia dels dos mètodes de captura testats inicialment, en el mes de març es procedí a col·locar, distribuïdes per l'illa, 100 estacions dispensadores de verí.

Per tal d'evitar l'accés d'espècies no diana (principalment les gavines o altres aus), s'optà per utilitzar tubs d'alumini compactat, fixats amb claus al terra i tapats per pedres recollides al terreny, per tal d'evitar que les gavines els malmetessin. A l'interior dels tubs es disposava un esquer impregnat amb el verí (en aquest cas es tractava d'una concentració d'alfafloralosa al 3%).

Les trampes eren controlades periòdicament per a fer-ne el seguiment del consum i reposar el verí, si calia. Però, una vegada més, els resultats no foren satisfactoris; en aquest cas, les trampes eren foradades per les gavines i acabaven aixafats pel pes de les pedres que les cobrien. Davant aquests resultats, en novembre es procedí a enretirar totes les trampes.



Procés d'instal·lació i efectes produïts per les gavines sobre les trampes. Fotos: Jorge Calvo.

3.1.1.3. Seguiment de les poblacions de cabres des Vedrà.

En el mes de juny, es va fer una sortida a es Vedrà amb un equip format per treballadors del Servei de Caça i Protecció d'Espècies juntament amb part de l'equip de gestió de les Reserves, amb l'objectiu de determinar-hi la situació de la població de cabres existent i poder establir els criteris de gestió adients.

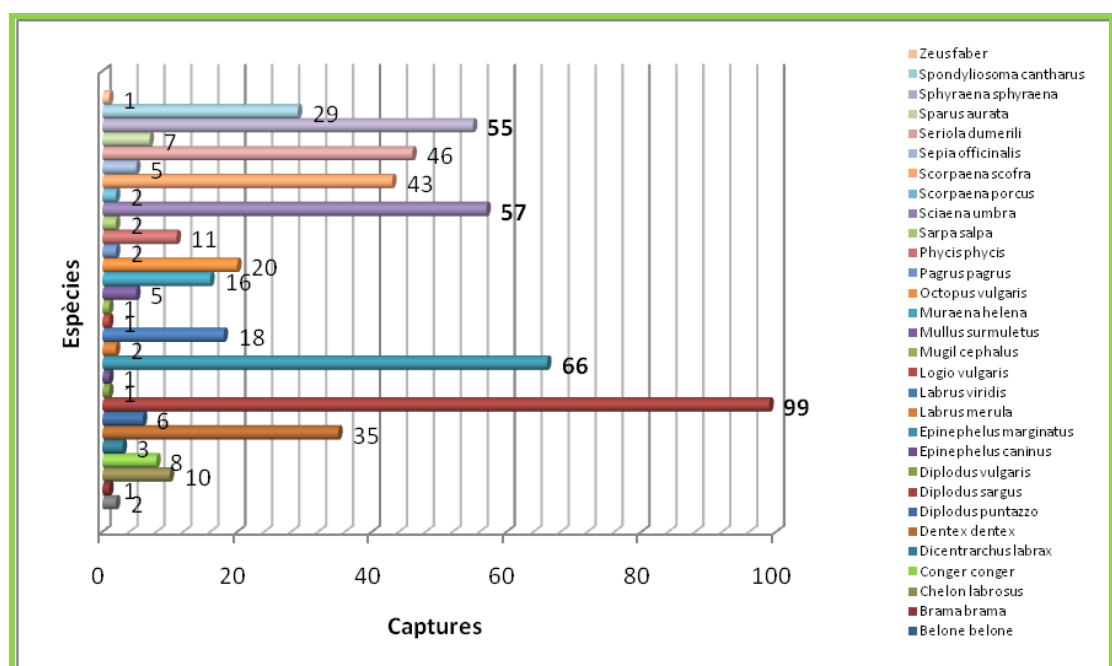
Es comptaren un total de 35 individus, distribuïts principalment en tres grups. Això suposa una densitat de 0.56 individus per ha, xifra molt elevada per un illot de les característiques des Vedrà.

3.1.2. Gestió de la pesca submarina.

Tal i com s'estableix al Protocol que regula la Pesca Submarina en aigües de les Reserves Naturals, les persones autoritzades en aquesta pràctica estan obligades a lliurar un full de captures amb informació de les seves jornades de pesca en aigües de l'àmbit marí protegit. El lliurament d'aquest full s'ha de fer en un termini màxim de 10 dies una vegada vençuda l'autorització i és obligatori per a renovar l'autorització. En base a les dades presentades pels pescadors submarins se n'extreu informació referent al perfil de les captures.

En 2010 s'autoritzaren **75** persones per a la pràctica de la pesca submarina en aigües de les Reserves, de les quals en lliuraren el full de captures 64; és a dir, un 85 % dels autoritzats. Els principals resultats de l'anàlisi d'aquests fulls de captures són:

- 15 dels pescadors autoritzats no han realitzat cap sortida a la zona protegida durant aquest any.
- La mitja de jornades de pesca anuals per pescador és de 4,5.
- Les dades referents a les captures declarades han estat molt semblants a les de l'any anterior, amb 533 exemplars de diferents espècies, la qual cosa suposa l'extracció d'aproximadament una **tona de Peix**.
- Les principals espècies objecte de les captures, per ordre quantitatiu foren: el sarg (*Diplodus sargus*), l'anfós (*Ephinepelus marginatus*), l'escorball (*Sciaena umbra*) i l'espet (*Sphyræna sphyræna*).



Gràfic 1. Captures declarades pels pescadors submarins autoritzats en 2010.

3.2. Àrea de desenvolupament socioeconòmic.



Foto: Arxiu RRNN des Vedrà

3.2.1. Gestió de la recollida d'espart.

La recollida de l'espart és una activitat autoritzable en l'àmbit de les reserves naturals des Vedrà, es Vedranell i els illots de Ponent, tal i com es regula a l'article 34.4 del PORN.

A més d'emetre les corresponents autoritzacions per a la pràctica d'aquesta activitat, l'equip de gestió de les reserves participa en la seva difusió tant amb dels tallers d'espart dirigits a públic general com conferint-li el protagonisme que es mereix en l'exposició dels usos tradicionals lligats als illots.

3.2.2. Jornada formativa amb responsables de les embarcacions turístiques.

En la línia de comunicació establerta amb els diferents grups d'usuaris de les reserves, en 2010 es va fer una jornada formativa amb els representants de les embarcacions turístiques. En aquesta jornada, duta a terme en dependències de l'Ajuntament de Sant Antoni, una de les educadores ambientals va donar a conèixer els valors naturals de l'àmbit protegit i les incidències derivades del desenvolupament de la seva activitat, així com les mesures adequades per a participar en la conservació de la zona.



Foto: Virgínia Picorelli

3.2.3. Trobada amb els propietaris des Vedrà.

En el mes d'abril el director de les Reserves, després de prendre contacte amb els propietaris des Vedrà, fou convidat a un dinar de contacte, la qual cosa serví per a conèixer-se i intercanviar opinions sobre un dels principals problemes de conservació dels illots: la presència de cabres a es Vedrà. La impressió, per part de la direcció, fou positiva.

3.3. Àrea d'ús públic



Foto: Marta Tur.

3.3.1. Interpretació ambiental.

3.3.1.1. Programa d'Interpretació Ambiental.

L'oferta educativa de les reserves naturals des Vedrà, es Vedranell i els illots de Ponent ofereix dues sortides interpretatives:

- Història i llegenda des Vedrà, dirigida als alumnes de 4t de primària i que es duu a terme a la finca pública de ses Païsses de cala d'Hort.
- Viu una illa, reserva't un espai!, adreçada als alumnes d'ESO i batxiller i que té lloc a l'illa de sa Conillera. Aquest itinerari va acompanyat d'una activitat prèvia a l'aula i una de posterior. Les despeses de l'embarcació fins a sa Conillera van a càrrec d'Espais de Natura Balear.



Sortida a sa Conillera que coincidí amb campanya d'anellament. Foto: Agustín López.

En 2010 han participat **alumnes**:

ITINERARI	SORTIDES	ALUMNES
Història i Llegenda	14	292
Viu una illa, reserva't un espai!	9	150
TOTAL	25	442

Taula 1. Sortides educatives 2010.

3.3.1.2. Taller d'Espart.

El taller d'espart, dirigit fonamentalment a associacions i col·lectius, té per objecte donar a conèixer una de les principals activitats tradicionals lligades a les Reserves. El taller comença amb una sortida a s'Espartar i continua amb un taller pràctic on es fan estris senzills amb aquesta fibra. Ambdues parts estan dirigides per un mestre artesà.

En octubre de 2010 es va dur a terme una activitat de taller d'espart, amb el centre cultural es Vedrà, on participaren un total de 16 persones.



Taller d'Espart a càrrec den Xicu des Puig. Foto: Marta Tur.

3.3.1.3. Setmana del Mar.

La XV edició de la Setmana del Mar, va tenir lloc entre la segona quinzena de gener i finals de març, amb un total de **9 sortides** a l'illa de sa Conillera i la participació de **137 alumnes** de 5è de primària.

Com ja és habitual un dels membres de l'equip de gestió de les Reserves, en aquest cas una de les educadores ambientals, formà part del Jurat de selecció dels treballs presentats.

3.3.2. Agenda d'Activitats.

Les agendes d'activitats de 2010, corresponents a les temporades tardor-hivern i primavera-estiu, inclogueren 12 activitats de temàtiques molt variades dirigides al públic general. L'obra de teatre "Les xarxes a escena!" i l'exposició dels usos tradicionals dels illots, foren les activitats que més feina suposaren però també les que més èxit tingueren amb un gran nombre d'assistents. El nombre total de participants en les agendes de 2010 ha estat de **1.272 persones**.

Les activitats realitzades foren:

- 13 de febrer: *Mariners d'antuvi*. Xerrada sobre els treballs de reparació i restauració del llaüt Bartolomé, amb visita a l'embarcació. Activitat a càrrec de l'Associació Marítimocultural d'Eivissa i Formentera.
- 30 de gener i 23 d'octubre: *Passes sota la lluna plena III i IV*. Passejades nocturnes pel litoral per a observar els illots de Ponent sota la llum de la lluna plena. L'objectiu de les sortides és difondre els valors naturals i culturals de les Reserves.
- 13 de març: *A l'ombra des Vedrà*. Sortida amb barca entorn dels illots des Vedrà i es Vedranell per a conèixer els valors naturals, patrimonials i paisatgístics.
- 26 de març: *Les nostres sargantanes*. Xerrada, a càrrec del catedràtic Valentín Pérez Mellado, sobre les diferents varietats de sargantanes presents als illots de les Reserves i les investigacions que es duen a terme.



Foto: Virgínia Picorelli.

- 17 d'abril: *De pas per sa Conillera*. Visita a l'estació d'anellament de Conillera durant el desenvolupament de la campanya *Picole Isole*.
- 22 de maig: *La mar amb pinces*. Taller de manualitats per als més petits, on es va aprendre a fer animals marins amb pinces d'estendre la roba. L'activitat es completà amb una visita guiada a la Cova de ses Llagostes.



Fent feina i mostrant alguns dels resultats. Fotos: Marta Tur.

- 26 de juny: Fica't a l'aigua. Jornada d'snorkel sostenible a la badia de sa Conillera. Es va fer un petit recorregut interpretatiu on els assistents feren un joc de recerca.



Alguns dels participants en la jornada d'snorkel. Foto: Marta Tur.

- De juny a setembre: Objectiu: els fons marins II. Segon concurs de fotografia submarina.
- 29 d'octubre: El bosc vermell. Xerrada sobre les poblacions de gorgònies i lliurament de premis del concurs de fotografia submarina.
- Del 29 d'octubre al 13 de novembre: Mirades submarines II. Exposició d'una tria de les fotografies presentades al II concurs de fotografia submarina de les Reserves. L'exposició es va fer a l'antic far de ses Coves Blanques i, aprofitant l'estructura de l'edifici, s'aprofità per a tornar a exposar les fotografies del primer concurs.



Lliurament de premis i exposició concurs de fotografia submarina. Fotos: Virgínia Picorelli.

- 6 i 21 de novembre: *Les xarxes a escena!*. Representacions teatrals, per públic familiar, per a donar a conèixer els valors submarins de l'àmbit protegit fent especial incidència a la problemàtica derivada de la presència de xarxes de pesca enrocades als fons. Ambdues representacions varen tenir un gran èxit omplint-se les sales on es feren.

La companyia teatral que representà l'obra de teatre fou "El millor de cada casa", grup d'actors amateurs, sota la direcció de na Neus Torres. L'equip tècnic de les reserves supervisà el guió, continguts i ambientació de l'obra.

- De l'11 de desembre al 9 de gener de 2011: *Els usos tradicionals als illots*. Exposició dels principals usos que s'han dut a terme als illots i l'entorn marí de les Reserves. El dia de la inauguració hi assistiren més de cent persones.



Inauguració de l'exposició amb ballada pagesa a càrrec de la Colla de Sant Agustí.
Foto: V Picorelli

ACTIVITAT	LLOC REALITZACIÓ	PARTICIPANTS
Mariners d'antuvi	Punta des Molí (Sant Antoni)	16
Passes sota la lluna plena III	Platges de Compte	23
A l'ombra des Vedrà	Àmbit marí protegit	47
Les nostres sargantanes	Can Ventosa	30
De pas per sa Conillera	Sa Conillera	20
La mar amb pines	Cova de ses Llagostes	26
Fica't a l'aigua!	Badia de sa Conillera	11
Passes sota la lluna plena IV	Platges de Compte	20
El bosc vermell	Far de ses Coves Blanques	64
Les xarxes a escena	Can Blau (Sant Agustí)	115
Les xarxes a escena	Centre Cultural Can ventosa	392
Els usos tradicionals als illots	Can Curt (Sant Agustí)	130 + 394

Taula 2. Activitats d'Agenda 2010.

3.3.3. Setmana de la Ciència.

En la Setmana de la Ciència 2010, les reserves naturals des Vedrà, es Vedranell i els illots de Ponent organitzaren dues activitats, emmarcades en l'agenda d'activitats. Les despeses es dividiren entre Espais de Natura i la Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i d'Innovació.

- Les xarxes a escena!: teatralització de les incidències derivades de la presència de xarxes de pesca enrocades als fons marins de les Reserves. L'objectiu era transmetre d'una manera entretinguda i atractiva, un dels principals problemes de conservació presents a l'àmbit protegit.

Aquesta primera representació va tenir lloc al centre cultural de Can Blau omplint les 115 places disponibles i amb una gran acceptació per part del públic assistent.



Una de les escenes de l'obra de teatre. Foto: Helena Ribas.

- El bosc vermell: xerrada sobre un dels organismes més rellevants de la zona protegida, les gorgònies vermelles (*Paramuricea clavata*), destacant les seves peculiaritats, l'estat de les seves poblacions a les Reserves i les principals amenaces. La conferència fou impartida per l'experta Cristina Linares Prats, del Departament d'Ecologia de la Universitat de Barcelona.



La conferència i part dels assistents. Fotos: Virgínia Picorelli.

3.3.4. Programa de difusió ambiental.

Els informadors adscrits als Espais Naturals de Pitiüses s'encarreguen de distribuir el material divulgatiu i donar difusió diversa sobre les Reserves mitjançant dues vies:

- Repartiment d'informació als usuaris de la zona, sigui durant les jornades de navegació en l'àmbit marí o sigui en els pantalans del club nàutic.

- Distribució de tríptics i material divers (cartells agenda d'activitats, pòsters, etc) en punts d'interès com ara Ajuntaments, centres joves, oficines d'informació turística, consells insulars, etc.

En 2010 s'han repartit un total **d'11.039 tríptics** generals de les Reserves, en els quatre idiomes disponibles: català, castellà, anglès i alemany.

Pel que fa als tríptics de les xarxes, s'han distribuït **1.000 exemplars**, la meitat en castellà i l'altra meitat en català. En aquest cas, per tractar-se d'una informació molt concreta la distribució s'ha centrat als centres de busseig de la zona i entitats relacionades amb el medi marí (clubs nàutics, cofraries de pescadors, etc.)

3.3.5. Concurs fotografia submarina.

Donada la bona acollida del primer concurs de fotografia submarina realitzat en 2009, es va considerar apropiat repetir-ho aquest any, com a una de les activitats de l'agenda primavera-estiu.

Per aquest certamen hi havia quatre categories: fauna, ambient, macro i borns (temàtica específica triada per 2010). Els participants podien presentar fins a un màxim de tres fotografies per categories i estaven obligats a participar en almenys dues modalitats.

L'índex de participació augmentà respecte la primera edició del concurs, amb la presentació d'un total de **85 fotografies** (20 d'ambient, 18 de macro, 27 de fauna i 20 de borns).



Guanyadora borns. Foto: Joan Sans / Guanyadora macro. Foto: Xavier Mas

Tal i com s'estableix a les bases, formaren el jurat:

- Un fotògraf submarí de reconegut prestigi.
- Un representant de la Federació Balear d'Activitats Subaquàtiques.
- Un representant de la Xarxa de Centres de Busseig Amics de les Reserves.
- Un representant de l'Administració.
- La tècnica de les reserves naturals des Vedrà, es Vedranell i els illots de Ponent.

Els guanyadors del concurs foren:

- Joan Sans Amengual, en les categories fauna, ambient i borns.
- Xavier Mas Ferrà, en la categoria macro.

3.3.6. Exposicions.

3.3.6.1. Exposicions “Mirades submarines”.

Com ja és habitual es va fer una exposició on s'exhibiren les fotografies guanyadores del concurs i una tria d'imatges de les presentades. També es tornaren a exposar les fotografies corresponents al primer concurs de fotografia.

En aquesta ocasió l'exposició es va instal·lar a les dependències del Far de ses Coves Blanques i va estar oberta al públic durant dues setmanes.

Cal assenyalar que des del departament de ciències d'un dels Instituts de l'illa, ens va demanar poder disposar de les fotografies de l'exposició de 2009 per a exposar-les al centre, una setmana, per tal de celebrar l'Any de la Biodiversitat.



Exposició Far Coves Blanques, Foto: V. Picorelli. Exposició a l'IES Santa Maria, Foto: Xavier Mas.

3.3.6.2. Exposició “Els usos tradicionals dels illots”.

Malgrat les seves reduïdes dimensions i llunyania a costa, els illots han estat objecte de nombrosos usos per part del home, al llarg del temps. Per aquest motiu, es va considerar interessant reflectir aquests usos en una exposició que recollís d'una banda documentació gràfica i, d'altra, estris i objectes.

Per a poder dur endavant aquesta exposició fou necessari fer contactes amb un gran nombre de persones i entitats locals que, d'una manera o una altra, ens facilitaren informació, records, fotografies, estris, etc. Sense aquestes col·laboracions no s'hauria pogut assolir aquest repte.

L'exposició es dividí en una sèrie de temàtiques en un intent per recollir els usos més rellevants que ha dut l'home en els illots. Així, havia informació de: la pesca, la recollida de l'espart, les maniobres militars, la caça, l'atracció espiritual, l'art i la vida als fars.

L'Ajuntament de Sant Josep ens cedí les dependències de Can Curt a Sant Agustí per a exposar tot aquest material i el centre cultural es Vedrà participà en la vigilància de la sala. La inauguració fou el dia 11 de desembre, amb l'assistència d'unes 130 persones entre autoritats, veïns i col·laboradors. La colla de ball de Sant Agustí va obrir la jornada amb una ballada pagesa.

L'exposició va romandre oberta fins el 9 de gener de 2011 i fou visitada per un total de 394 persones.



Fotos: Helena Ribas

3.3.7. Publicacions.

3.3.7.1. Pòsters agendes d'activitats.

Les informadors difonen les activitats de les agendes, a més de via mail, per la repartició i penjada dels corresponents cartells. Els cartells per a difondre les agendes d'activitats s'editen en dues versions: plegats (per a repartir entre els interessats) i sense plegar (per a penjar) i són distribuïts als principals punts d'informació: Ajuntaments, Consell Insular, oficines turístiques, biblioteques, centres educatius, etc.



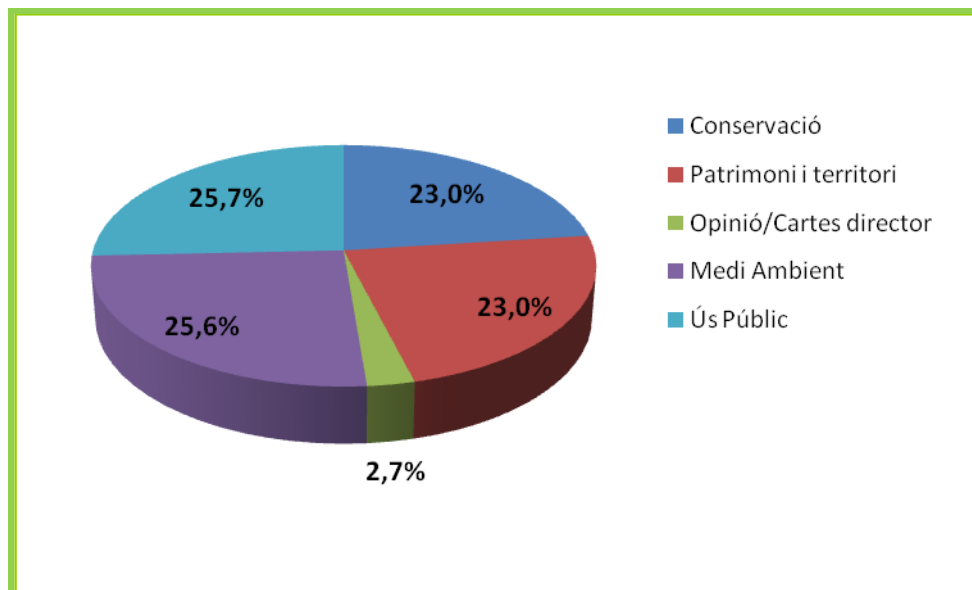
Cartells de l'Agenda d'activitats Primavera-estiu i tardor-hivern.

3.3.7.2. Recull de premsa.

Els informadors adscrits a Espais de Natura realitzen un recull diari de les notícies de premsa relacionades amb les reserves naturals des Vedrà, es Vedranell i els illots de Ponent. En 2010, s'han enregistrat un total de 74 notícies relacionades amb aquest Espai Natural Protegit, de les quals:

- 61 % són de *Diario de Ibiza*.
- 32 % són de *Última Hora Ibiza y Formentera*.
- 7 % de *Prensa Pitiusa*.

Del total de notícies, s'ha fet una classificació temàtica en cinc àrees: ús públic, conservació, patrimoni i territori, opinió/cartes al director i medi ambient. Per 2010 els resultats foren:



Gràfic 2. Classificació de les notícies de premsa de 2010.

3.4. Àrea d'investigació i seguiment



Foto: Jorge Calvo.

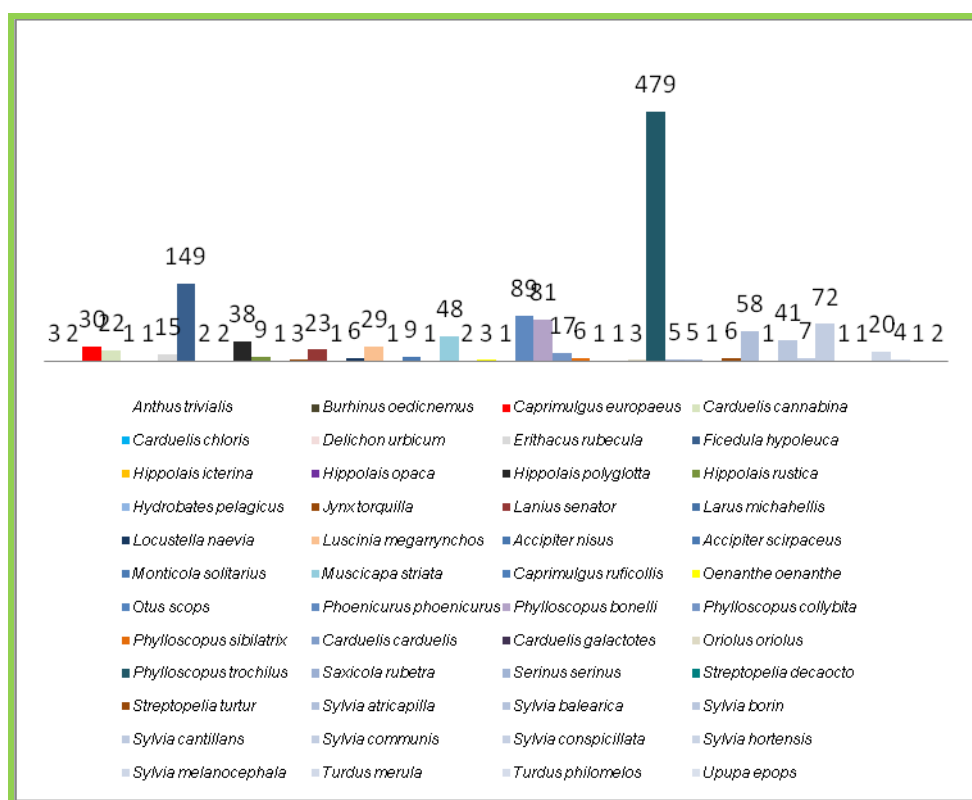
3.4.1. Seguiment Ornitològic.

3.4.1.1. Campanya d'anellament prenupcial.

Entre la segona quinzena d'abril i la primera de maig, es va dur a terme la setena edició del projecte *Piccole Isole*, campanya d'anellament científic d'aus de la migració prenupcial a sa Conillera.

En aquesta campanya el nombre d'aus capturades ha estat el més elevat de tots els enregistrats des dels començaments d'aquestes tasques, amb un total de 1383 aus capturades, de 48 espècies diferents.

Igual que en anys anteriors, les principals espècies capturades foren: mosquiter gros (*Phylloscopus trochilus*), amb un 36,6 %; papamosques negre (*Ficedula hypoleuca*), amb un 11,4 %; el coa-rotja reial (*Phoenicurus phoenicurus*), amb el 6,8 % i el mosquiter pàl·lid (*Phylloscopus bonelli*) amb el 6,2 %.



Gràfic 3. Espècies anellades en campanya *Piccole Isole* 2010

Quatre de les espècies capturades es consideren rareses a Balears: el siboc (*Caprimulgus ruficollis*), el coadreta (*Cercotrichas galactotes*), la bosqueta pàl·lida (*Hippolais opaca*) i l'enganyapastor emmascarat (*Sylvia hortensis*). Cal destacar també, la recuperació d'un boscaret de canyet (*Acrocephalus scirpaceus*) amb anella d'Estònia.

3.4.1.2. Seguiment de gavines.

Gavina comú (*Larus michahellis*)

En el mes de maig es va fer una jornada d'anellament a l'illot de na Plana, on s'anellaren un total de 7 individus. Cal assenyalar que les gavines es trobaven molt amagades i va ser difícil trobar-les.



Foto: Virgínia Picorelli.

Gavina de bec vermell (*Larus audouinii*):

La principal novetat referent a aquesta espècie és que en 2010, després de deu anys sense fer-ho, tornà a criar a l'illot de sa Conillera. En concret, es tracta d'una petita colònia (de 14 parelles) localitzada a un dels extrems de s'Estància de dins.

El 24 de maig, es va fer el cens de nius de gavina de bec vermell als dos indrets de cria de les Reserves) s'Espardell de s'Espartar i Conillera) i a l'illot de cala Salada.

LLOC	BUI TS	1 OU	2 OUS	3 OUS	4 OUS
S'Espardell de s'Espartar	16	37	74	54	1
Conillera	2	4	4	4	0
Illot de cala Salada	17	27	77	2	0

Taula 3. Resultats del cens de *L. audouinii*

3.4.1.3. Seguiment de les poblacions de corbmarins.

A més dels censos de corbmarins, es fan recomptes anuals dels nius per a fer-ne el seguiment de les poblacions. Aquests recomptes es fan des de l'embarcació i amb prismàtics, per a evitar molèsties en les colònies

Els resultats indiquen que com a mínim el nombre d'exemplars per aquesta espècie a cadascun dels illots on crien els corbmarins són:

ILLOT	ADULTS	JOVES	NAO ⁴	OCUPATS	BUI TS
Es Vedrà	10	3	2	2	4
Es Vedranell	16	1	14	8	6
S'Espartar	13	6	10	14	4
Na Bosc	4	1	1	3	1
Na Gorra	3	0	1	3	1

Taula 4. Resultats del cens de corbmarins.

3.4.1.4. Seguiment de falcó marí.

La totalitat de les parelles reproductores de falcó marí (*Falco eleonora*) presents a les Reserves Naturals, es concentra als illots des Vedrà i es Vedranell. Durant el període d'arribada dels falcons a les reserves, des de finals d'abril fins a principis de juny, fins que se'n van, a finals del mes d'octubre.

Els recomptes màxims fets a finals d'estiu de 2010, amb 73 exemplars a es Vedrà i 22 a es Vedranell, indiquen que no hi ha canvis importants en aquestes poblacions.

3.4.2. Seguiment de sargantanes.

3.4.2.1. Avaluació de l'estat de les poblacions de sargantana.

La darrera setmana de març, l'herpetòleg Valentín Pérez Mellado ens visità per a finalitzar les tasques investigadores engegades en 2009. En aquesta ocasió, va venir acompanyat per dos estudiants de la Universitat de Salamanca: Ana Pérez i Mario Garrido.

⁴ NAO: Niu aparentment ocupat.

En aquesta ocasió aprofitaren per a desplaçar-se a alguns dels illots que encara no havien pogut estudiar com s'Escull Vermell, na Bosc, o na Gorra; així com per repetir visita a na Plana, s'Espartar i s'Escull de s'Espartar.

El treball de camp consisteix en la presa de tot un seguit de dades d'una mostra de cinc individus de cada localitat. Les dades que s'agafen són: el pes, mides diverses, localització de paràsits, classificació cromàtica i mostres de sang. També es recullen tot un seguit de mostres de deposicions per al seu anàlisi.

Com a data curiosa, i a l'espera de l'informe definitiu, destaca el descobriment de grans diferències morfològiques entre les sargantanes de s'Espartar i les de s'Escull de s'Espartar que, fins hores d'ara, estan considerades una mateixa subespècie. S'agafaren mostres d'ADN per a determinar si realment es tracta de dues subespècies diferents.



Valentín Pérez i els seus companys treballant a l'illot de s'Espartar. Foto: Jorge Calvo.

3.4.2.2. Censos de sargantanes.

Es realitzen censos periòdics de sargantanes als diferents illots de les Reserves per a tenir una aproximació de la situació d'aquestes poblacions a l'àmbit protegit. Els recomptes es fan en uns transectes predeterminats i en horari de màxima activitat.

A partir de la visita del doctor Pérez Mellado en el mes de març, i gràcies a la formació que donà al naturalista, es va començar a emprar el programa *Distance 0.4* mitjançant el qual es pot calcular informàticament la densitat d'individus d'una població. Per a que aquest mètode sigui vàlid és necessari que es comptin més de 30 individus.

Els màxims d'individus enregistrats en 2010 foren:

ILLA	SUBESPÈCIE	RECOMPTE	MÀXIM
Conillera	<i>P. pityusensis carlkochi</i>	3	22
Illa des Bosc	<i>P. pityusensis carlkochi</i>	3	81
S'Espartar	<i>P. pityusensis kameriana</i>	3	87
Es Vedrà	<i>P. pityusensis vedrae</i>	2	16
Es Vedranell	<i>P. pityusensis vedrae</i>	2	9
S'Espardell de s'Espartar	<i>P. pityusensis frailensis</i>	2	38
Na Gorra	<i>P. pityusensis gorrae</i>	2	41
Na Bosc	<i>P. pityusensis gorrae</i>	1	63
Na Plana	<i>P. pityusensis maluquerorum</i>	2	56
Escull de s'Espartar	<i>P. pityusensis kameriana</i>	1	6

Taula 5. Censos de sargantanes als illots de les Reserves.

Cal destacar que el naturalista de les Reserves localitzà un petit grup de sargantanes a es Vaixell on no es tenia constància de la seva presència i, per tant, es desconeix a quina varietat poden pertànyer. Aquesta informació fou traslladada al doctor Pérez Mellado i s'està a l'espera d'una visita seva per anar a l'illot a fer el corresponent reconeixement.

3.4.3. Seguiment d'invertebrats artròpodes.

El naturalista realitza tasques de seguiment dels invertebrats artròpodes presents als illots, fent recomptes i captures que després són identificades amb l'assessorament de diferents experts.

A més de les tasques habituals que desenvolupa el naturalista adscrit a les Reserves, El Grup d'Estudis de la Natura (GEN) també ha dut a terme en 2010 tasques de seguiment d'invertebrats, especialment pel que fa als formícids.

3.4.4. Tasques d'investigació arqueològica.

A conseqüència de la trobada de restes òssies humanes a l'illa de sa Conillera, es va considerar fonamental encomanar a un equip d'arqueòlegs la prospecció de la zona. Després d'una campanya de treball de camp, realitzada en el mes d'abril, es va localitzar una petita zona de l'illa que fou dedicada a l'enterrament: amb dos enterraments inhumats més i una possible incineració. Cal assenyalar que la tipologia de les tres tombes és totalment diferent.

Es va dur a terme un estudi antropològic de les restes, els resultats del qual indiquen que els individus localitzats eren pirates joves i tots tingueren morts violentes.

Per a poder fer un acostament cronològic concís, es van enviar algunes restes a un laboratori de Florida per a la seva datació amb C14. Tant per aquests resultats com pel projectil de plom trobat en un dels cossos, els enterraments es situen entorn del segle XVI.

Tot apunta a que podria tractar-se de restes de pirates o navegants, encara que no es poden descartar altres possibilitats com que fossin esclaus o maleants ajusticiats que es traslladaren des d'Eivissa per al seu enterrament.



Tasques d'investigació arqueològica a sa Conillera. Fotos: Virgínia Picorelli.

3.4.5. Estudi biodiversitat íctica.

La segona quinzena de setembre, un equip d'investigadors de la Universitat de Barcelona (Departament d'Ecologia) va dur a terme l'estudi de la biodiversitat íctica de les reserves naturals des Vedrà, es Vedranell i els illots de Ponent.

L'estudi es centrà en l'avaluació d'una sèrie d'espècies vulnerables a la pesca (totes peixos típics de substrat rocós que poden assolir certa

mida) que són les millors indicadores de l'“efecte reserva”. Es realitzaren recorreguts per a fer els recomptes de peixos mitjançant censos visuals. Eren recorreguts llargs sobre els quals s'identificaven les espècies, es quantificava el nombre d'exemplars i se n'estimava llur talla, a 2,5 m a banda i banda. Cada recorregut es dividia en sectors de 5 minuts que aproximadament equivalen a uns 50 m. Es cobria, així, una superfície de 250 m².



Recorreguts realitzats a S'Espartar i illots adjacents. Font: UAB

Amb aquesta metodologia, es censaren un total de 19 espècies de peixos considerats vulnerables a la pesca. Només es tingueren en compte les espècies més preuades pels pescadors, en lloc de tota la comunitat de substrat rocós de la zona. La tria d'aquestes espècies és lògica ja que per ser les que més reben la pressió pesquera són les que millor reaccionen quan aquesta activitat es limita o es prohibeix.

Pel que fa a l'estat de les poblacions de les diferents espècies censades, per ser una zona oberta a la pesca, estan molt millor del que s'esperava. Entre els resultats de l'estudi cal destacar:

- L'existència de grans exemplars d'anfosos (*Epinephelus marginatus*) a les RRNN, diu molt del potencial d'aquest fons per aquesta espècie en cas que es protegeixi.
- L'escorball (*Sciaena umbra*) presenta una densitat mitjana força elevada respecte altres zones. La relativament elevada densitat només pot explicar-se per la bondat de l'hàbitat.
- El sard (*Diplodus sargus*) i la variada (*Diplodus vulgaris*) destaquen per l'abundància de grans exemplars; hom diria que no es tracta d'espècies explotades. La morruda (*Diplodus puntazzo*) presenta una talla mitjana de la població, que és la més gran de les observades a les Balears, igual que la càntera (*Spondyllosoma cantharus*).

- A l'altra cara de la moneda posaríem els absents (roja, anfós bord i la xerna) i els grans làbrids (tord massot i la grívia) que fent honor a la seva categoria d'espècies vulnerables a la llista vermella han resultat extremadament escassos a les RRNN amb unes talles força discretes.

De tots els àmbits marins visitats a les Balears en vistes a la creació d'una reserva marina, el dels illots de Ponent han estat pels investigadors responsables de l'estudi, sense cap mena de dubte, els millors. El principal motiu rau en les característiques dels fons que, en bona part, estan integrats per grans blocs rocosos que arriben a una fondària important. Això vol dir que cas que la zona es declarés reserva marina s'aconseguiria un repoblament força ràpid de les poblacions de peixos de roca, inclosos els més vulnerables.

3.4.6. Estudi de les poblacions de gorgònia.

Tant per l'elevat valor patrimonial de les comunitats de gorgònia vermella (*Paramuricea clavata*) com per la seva gran vulnerabilitat als canvis, es va considerar necessari establir una prospecció de l'estat d'aquestes poblacions en aigües de les Reserves Naturals. Aquesta tasca fou desenvolupada, en setembre de 2010, per un equip de científics, sota la coordinació de l'experta Cristina Linares, del Departament d'Ecologia de la Universitat de Barcelona.

La principal conclusió de l'estudi determina que les poblacions de gorgònia vermella localitzades a es Vedrà i Bledes són quasi bé les úniques de tota la Mediterrània nord-Occidental amb un estat de conservació excepcional. Però donada la fragilitat d'aquesta espècie davant pertorbacions es plantegen les següents recomanacions:

- Incloure s'Escull Vermell i el de Tramuntana en l'àrea de conservació marina protegida, per l'elevat valor patrimonial de les seves comunitats. Per tal de preservar-lo, es recomana prohibir totalment el busseig i la pesca amb xarxa, palangre i curricà de fons a aquests indrets.
- Establir una capacitat màxima de càrrega que no hauria de superar els 500 bussejadors/any en cadascuna de les poblacions de gorgònies estudiades.

- Establir un protocol, amb la col·laboració dels bussejadors, per a detecció d'impactes que tinguin lloc en les poblacions de gorgònies.



Gorgònies en perfecte estat localitzades a es Vaixell. Font: Estudi UAB

3.4.7. Seguiment de Borns.

En el mes de juny alguns dels membres de l'equip de gestió de les Reserves, participà en una jornada informativa i de coordinació sobre els borns organitzada pel Consell Insular d'Eivissa. A resultes d'aquesta trobada, es col·labora amb l'Institut de Ciències Marines de Catalunya, realitzant un seguiment de la presència de borns en aigües de les reserves naturals des Vedrà, es Vedranell i els illots de Ponent. Així, en les jornades de navegació i vigilància marina, es recull tota la informació referent a la visualització de borns en unes fitxes específiques. Aquestes fitxes inclouen la presa de dades de diferents paràmetres: temperatura de l'aigua, quantitat i mides de les diferents espècies de borns, condicions meteorològiques, localització, etc.

Les dades recollides són informatitzades i enviades periòdicament a l'Institut de Ciències Marines, on es centralitza tota la informació de diferents zones de la Mediterrània.

3.4.8. Visites científiques.

3.4.8.1. Interaccions planta-sargantana.

Un equip investigador dirigit per la científica de la Universitat de Vigo María Calviño, especialitzada en les interaccions animal-planta, visità les Reserves per a fer un estudi preliminar per determinar la relació entre les

plantes i les sargantanes dels illots. Es va treballar als illots de s'Espartar, Bledes i Conillera.

Les tasques consistiren en la recollida d'excrements de sargantana per a determinar posteriorment el contingut de llavors, que es va correspondre majoritàriament en llavors de *Cneorum tricocon*, planta que es trobava en aquells moments en fructificació. En la visita es recolliren també mostres d'egagròpiles i excrements de gavina comú (*Larus michahellis*).

A l'espera de l'anàlisi completa de les mostres, ja s'han trobat resultats interessants com una nova interacció que no estava documentada entre gavina i *C. tricocon*. Fins ara es desconeixia que les gavines consumeixen i dispersen llavors d'aquesta espècie. Queda per determinar la importància quantitativa d'aquest fet en relació amb la resta de dispersors d'aquesta planta.

3.4.8.2. Estudis cromatogràfics de sargantana.

El científic de la Universitat de Miami Nathan Dappen realitzà un parell de sortides als illots com a part del seva tesi doctoral amb la que es pretén investigar l'evolució cromàtica en les poblacions i entre els sexes de la sargantana pitiusa (*Podarcis pityusensis*). Per això, es visitaren alguns dels illots de les Reserves, per prendre dades morfomètriques, fotografies i mesures de coloració amb espectofotòmetre.

3.4.8.3. Prospeccions de la *Santolina magonica* a es Vedrà.

En juny de 2010 dos botànics de la Universitat de Barcelona, Carles Benedí de la Facultat de Farmàcia i Llorenç Sáez de la de Biociències, visitaren es Vedrà per estudiar la sistemàtica del gènere *Santolina* L., gènere de plantes endèmiques de la mediterrània central i occidental. Les tasques formaven part del projecte de recerca "Flora Ibérica VII".

A es Vedrà es localitzen les úniques poblacions de Pitiüses de *Santolina*, amb un estatus taxonòmic poc clar. L'objecte de les prospeccions a l'illot era caracteritzar l'hàbitat d'aquestes poblacions i determinar-ne el grau d'endemicitat.

3.4.8.4. Inventari Forestal Nacional.

Com a part del projecte d'elaboració del IV Inventari Forestal, un equip de treball de Tragsatec es desplaçà a Conillera per a realitzar la corresponent presa de dades de la parcel·la 2079.

3.4.8.5. Estació de seguiment marina a es Vedrà.

La Fundació Mar, responsable del projecte Silmar o xarxa de seguiment ibèric del litoral marí, establí l'any 2010 una estació de control en aigües des Vedrà (EIVM0110). L'objectiu és, realitzar amb les tasques d'un grup de bussejadors voluntaris, un seguiment periòdic tant de la caracterització de la zona com del control de les poblacions de l'alga invasora *Caulerpa racemosa*.

Entre altres tasques, amb la tècnica del raspat es va extreure 1 m² de *C. racemosa* dels fons des Vedrà, a tres punts amb característiques diferents (llum, temperatura, hidrodinamisme i profunditat). Amb el seguiment d'aquestes zones "raspades" es podrà determinar la capacitat de recobriment i la taxa de creixement d'aquesta alga.

La informació es publica a la pàgina web de silmar, amb un informe bimensual.

3.4.9. Incidències.

Les principals incidències detectades en l'àrea de conservació en 2010 foren:

- La localització d'una cria de dofí mort a s'Estància de Dins (Conillera).
- La troballa d'un palangre de superfície, modalitat pesquera prohibida per la normativa de les Reserves, amb una baldritja (*Calonectris diomedea*), una gavina de bec vermell (*Larus audouinii*) i dos congres (*Conger conger*) morts. Aquest fet fou denunciat per les inspectores de pesca del Consell Insular d'Eivissa.
- La localització, en primavera, de diverses caravel·les portugueses a diferents indrets de les Reserves.
- Les sospites d'haver trobar un acte de viroteig en un dels illots de les Reserves.



Palangre de superfície enretirat d'aigües de les Reserves. Foto: José Ripoll.

3.4.10. Dades rellevants.

Notícies destacables en 2010 en l'àrea de conservació foren:

- L'avistament d'un tauró pelegrí (*Cetorhinus maximus*) en aigües de les Reserves el 17 de març.
- La localització d'un grup estable de cavallets de mar (*Hippocampus sp.*) en aigües de sa Conillera.
- Les gavines de bec vermell (*Larus audouinii*) tornaren a criar a Conillera després de nou anys sense fer-ho.



Tauró pelegrí (Foto: José Becerril) i cavallet de mar (Vicente Juan), ambdós en aigües de les Reserves

3.5. Àrea de participació



Foto: Pere Lluç Torres Roda.

3.5.1. Reunió de l'Autoritat de Gestió.

L'1 de setembre de 2010 va tenir lloc, a les dependències de la Conselleria de Medi Ambient d'Eivissa, la reunió anual de l'Autoritat de Gestió de les reserves naturals des Vedrà, es Vedranell i els illots de Ponent. Aquesta reunió precedí la Junta Rectora i serví per aprovar tant la Memòria d'actuacions de 2009 com el PAE d'enguany.

3.5.2. Reunió de la Junta Rectora.

La junta rectora de les reserves es reuní, en sessió ordinària, l'1 de setembre a les dependències del Consell Insular d'Eivissa. Com és habitual, l'objectiu principal de la convocatòria fou donar a conèixer la feina feta en les reserves en 2009, així com presentar el Programa Anual d'Execució del 2010.

El Sr. Jaume Estarellas, president delegat de la Junta rectora, conduí la sessió. Hi assistiren una vintena de persones com representants de les diferents Conselleries del Govern Balear, ajuntament de Sant Josep, Consell Insular d'Eivissa, associació de veïns des Cubells i experts en diferents matèries, entre d'altres.

La reunió durà quasi tres hores, i a ella es tractaren temes com les investigacions dutes a terme en 2009, els problemes de conservació derivats de la presència de cabres a l'illa des Vedrà o la possibilitat de protegir de nou part de l'antiga zona del parc de cala d'Hort..

3.6. Àrea de manteniment



Foto: RRNN Vedrà.

3.6.1. Campanya de neteja i manteniment.

La brigada de manteniment adscrita als Espais Naturals realitza sortides puntuals als illots de les Reserves Naturals per a dur a terme tasques de neteja, especialment a l'illa de sa Conillera. Es procedeix també a enretirar brutor de l'àmbit marí així com objectes perillosos per a la navegació com una soca de grans dimensions que es localitza entorn es Vedrà.

3.6.2. Manteniment de la caseta del port.

Per tal de millorar l'estada dels ornitòlegs participants en la campanya *Piccole Isole*, els responsables de l'Autoritat Portuària d'Eivissa ens cediren l'ús del magatzem localitzat al port de na Salvadora (Conillera). En agraïment, la brigada va dur a terme tot un seguit d'actuacions encaminades a la millora i manteniment d'aquesta dependència.



Realització de les tasques de manteniment de la caseta i resultat. Fotos: José Ripoll.

3.6.3. Retirada de xarxes als fons protegits.

Com a continuació del projecte de manteniment dels fons marins que es duu a terme fa uns anys des de les Reserves, en 2010 es contractà una empresa especialitzada per a la localització i enretirada de les xarxes de pesca enrocades als fons protegits.

Com a principals resultats d'aquest projecte destacar:

- S'enretiraren un total de **13 xarxes** amb una llargària total de **350 metres**.
- La fondària mitja on es localitzaren les xarxes fou de 30,67 metres.
- S'enretiraren un total de 187 ploms.

- Es trobaren diverses espècies atrapades com crancs, roges, estrelles o un berrat ermità, a més de restes de Posidònia i algues.
- Les xarxes es trobaren entorn els illots de sa Conillera, s'Espartar i es Vedranell, el que sembla indicar que aquests indrets tenen relativa importància per als pescadors.

Cal destacar que malgrat l'elevat nombre de xarxes estretes, es té constància de la presència d'algunes més en aigües de les Reserves i, especialment preocupant resulta la localització d'una d'elles sobre les gorgònies.

3.6.4. Adequació dels marges del camí de Conillera.

Les mates envaeixen part del camí de pujada al far de sa Conillera, per la qual cosa, en 2010 es començà a dur a terme la poda de les mateixes. Les restes enretirades són traslladades a port amb l'embarcació i gestionades per a usos agrícola-tradicionals.



Trasllat de restes vegetals des de Conillera. Foto: José Ripoll

3.6.5. Manteniment de vehicles.

Es disposa de dos vehicles tot-terreny (un Nissant Terrano llarg i un Land Rover Defender) assignats al personal de les Reserves, a més de l'embarcació neumàtica "Es Vedrans" i el seu corresponent remolc.

La brigada de manteniment s'encarrega del manteniment bàsic dels cotxes, remolc i eines assignats a les reserves naturals des Vedrà, es Vedranell i els illots de Ponent.

Del manteniment de l'embarcació se n'encarrega el vigilant marí, amb grans coneixements de mecànica.

3.7. Àrea de vigilància



Foto: RRNN des Vedrà.

3.7.1. Tasques de vigilància.

El vigilant marí, distribueix les seves feines entre el parc natural de ses Salines i les reserves naturals des Vedrà, es Vedranell i els illots de Ponent, per la qual cosa les tasques de vigilància queden limitades a certs dies a la setmana. Durant aquestes jornades es fa un recorregut entorn els illots, s'informa els usuaris marítims i, cas de detectar cap incidència, s'actua en conseqüència. Entre les principals incidències enregistrades durant les tasques de vigilància del 2010 en destaquen:

- 39 casos de desembarcaments no autoritzats als illots, la qual cosa suposa un increment força significatiu respecte l'any anterior.
- 10 incidències relacionades amb la pesca submarina.
- 1 grup de gent pescant des de l'illot.
- 1 embarcació palangre de superfície.
- 2 incidències derivades del volum excessiu de la música des d'embarcacions.

El vigilant marí no disposa de capacitat sancionadora per la qual cosa, en moltes ocasions és acompanyat pels agents de Medi Ambient que el recolzen en les seves funcions.



Grup de gent desembarcada al far des Vedrà. Foto: RRNN Vedrà.

En 2010, els agents de Medi Ambient han aixecat set actes per infraccions i han emès quatre informes.

3.7.2. Col·laboracions en vigilància.

A més del personal de la Conselleria de Medi Ambient del Govern, col·laboren en les tasques de vigilància altres cossos com els GEAS (Grup d'Activitats Subaquàtiques de la Guàrdia Civil) i els Inspectors de Pesca del Consell Insular d'Eivissa. Tant uns com altres s'han mostrat sempre en bona disposició i, fins i tot han fet sortides d'emergència quan se'ls hi ha demanat. També han aixecat actes diverses tant per infraccions pesqueres com per desembarcaments no autoritzats als illots.

3.8. Àrea d'administració



Foto: RRNN des Vedrà.

3.8.1. Autoritzacions emeses.

En 2010 l'equip tècnic i directiu ha tramitat un total de **105 autoritzacions** emmarcades en les diferents àrees de gestió:

TIPUS EXPEDIENT	NOMBRE SOL·LICITUDS	FAVORABLE	DESFAVORABLE
Autoritzacions Àrea Ús públic	7	5	2
Autoritzacions Àrea Conservació	93	84	9
Autoritzacions Àrea socioeconòmica	5	5	0

Taula. Tipologia de les autoritzacions emeses en 2010.

Autoritzacions àrea de conservació:

Una vegada més, el gruix d'autoritzacions relacionades amb la conservació recau en la pesca submarina amb un total de **84 sol·licituds** de les quals 9 foren denegades. Hi ha hagut una disminució en el nombre de sol·licituds, respecte les demanades l'any 2009.

S'han emès altres autoritzacions, totes positives, relacionades amb l'àrea de gestió per a la conservació, referents a tasques de seguiment de flora, fauna i medi marí.

Autoritzacions àrea de desenvolupament socioeconòmic:

Les dos autoritzacions emeses en aquesta àrea fan referència a la recollida de l'espart a l'illa de s'Espartar.

Autoritzacions ús públic:

Les autoritzacions emmarcades en l'àrea d'ús públic es corresponen bàsicament amb les visites als illots i els permisos per a reportatges fotogràfics i filmacions.

3.8.2. Formació.

Les activitats formatives en les que ha participat l'equip de gestió de les Reserves han estat:

- * Curs bàsic de prevenció de riscos laborals.
- * Curs de "Recurs preventiu", rebut pel capatàs a Palma, en el mes de novembre.

3.9. Àrea de planificació

3.9.1. PLA D'ORDENACIÓ DELS RECURSOS NATURALS.

En setembre de 2010 es constituí un equip tècnic per a començar a treballar en el projecte del PORN de cala d'Hort-cap Llentrisca. Per això, s'han dut a terme nombroses reunions de treball a les oficines de la DG de Biodiversitat, en les que han participat tant la tècnica com el director de les Reserves.