

Helmar Schenk, Giacomo Calvia,
Alberto Fozzi & Egidio Trainito

Estratto da:



Cyclostomata



Osteichthyes



Amphibia



Reptilia



Aves



Mammalia



Provincia Olbia Tempio
BIODIVERSITÀ
2010 Habitat e Specie

Lista dei vertebrati della Provincia di Olbia Tempio, 1900 - 2009



Helmar Schenk, Giacomo Calvia,
Alberto Fozzi & Egidio Trainito

Provincia Olbia Tempio
BIODIVERSITÀ
2010 Habitat e Specie

Lista dei vertebrati
(Cyclostomata, Osteichthyes, Amphibia,
Reptilia, Aves, Mammalia)
della Provincia di
Olbia Tempio,
1900 – 2009



Assessorato all'Ambiente

Ringraziamenti

Gli autori della Lista ringraziano sinceramente Mauro Aresu, Simonetta Brigaglia, Hans Martin Koch, Mauro Mucedda, Danilo Pisu e Jean-Claude Thibault per alcune utili informazioni.

Estratto dal volume:

Provincia Olbia Tempio, Biodiversità 2010, Habitat e Specie

di Egidio Trainito

Assessorato all'Ambiente

© 2009 Provincia Olbia Tempio

© 2009 Egidio Trainito per testi e immagini

Edizione a cura di Taphros, Olbia, Dicembre 2009

© 2009 Helmar Schenk, Giacomo Calvia, Alberto Fozzi & Egidio Trainito

Si raccomanda per le citazioni di questa Lista la seguente dizione:

Schenk H., G.Calvia, A.Fozzi & E.Trainito, 2009 - *Lista dei vertebrati* (Cyclostomata, Osteichthyes, Amphibia, Reptilia, Aves, Mammalia) *della Provincia di Olbia Tempio, 1900 - 2009* - in Trainito E., 2009 - *Provincia Olbia Tempio, Biodiversità 2010, Habitat e Specie: 303-312*, Assessorato all'Ambiente, Edizioni Taphros, Olbia.

Introduzione

Questa “Lista” comprende tutte le specie di vertebrati terrestri e d’acqua dolce (*Cyclostomata*, *Osteichthyes*, *Amphibia*, *Reptilia*, *Aves*, *Mammalia*) della Provincia di Olbia Tempio, di cui esistono prove di riproduzione certa, probabile o possibile nel periodo 1900–2009, se non diversamente indicato. Per ogni specie si forniscono informazioni su: nome italiano, nome scientifico, *status* faunistico, *habitat* di riproduzione, tutela legale in Sardegna, *status* di conservazione a livello regionale, nazionale, comunitario/europeo e mondiale, se disponibile e eventuali note di interesse. I dati utilizzati si basano sulla bibliografia relativa all’attuale livello conoscitivo delle risorse faunistiche in Sardegna (Meschini & Frugis, 1983; Borri *et al.*, 1988; Puddu *et al.*, 1988; Grussu, 1995, 1996; Societas Herpetologica Italica, 1996; Agnelli *et al.*, 2004; Zerunian, 2004; Schenk, 1995, 2003; Spagnesi & De Marinis, 2002; Sindaco *et al.*, 2006; Puzzi *et al.*, 2007; Mucedda, 2008; Massidda *et al.*, 2008; Lanza *et al.*, 2009). La maggior parte di questi lavori riassuntivi contiene delle mappe sulla distribuzione delle specie faunistiche che, insieme ai dati inediti degli autori (1965-2009) e di alcuni naturalisti e ricercatori, citati volta per volta, consentono di tracciare un quadro sulla diversità faunistica dei vertebrati della Provincia di Olbia Tempio, distinguendo tra specie attualmente (2000-2009) presenti e specie che in tempi storici (1900-1999) vi si sono riprodotte.

Nei limiti del possibile si è cercato di documentare le fonti delle informazioni fornite, soprattutto per le specie rare o per quelle la cui presenza è dubbia o comunque non ancora omologata. La “Lista” costituisce una prima stesura critica di una *Checklist* di tutti i *Vertebrata* terrestri e d’acqua dolce che si riproducono attualmente (2000-2009) o che storicamente (1900-1999) si sono riprodotti nella Provincia Olbia Tempio.

La nomenclatura per i pesci d’acqua dolce si basa su Zerunian (2004), per gli anfibi e i rettili su Sindaco *et al.* (2006) e Lanza *et al.* (2009); per i mammiferi su Amori *et al.* (1993), Spagnesi & De Marinis (2002) e Agnelli *et al.* (2004) e, inoltre, su Stoch (2003) e Autori Vari (2009); i nomi scientifici utilizzati per la classe degli uccelli fanno riferimento alla *Checklist* di Dudley *et al.* (2006). Generalmente vengono riportate soltanto le sottospecie endemiche sarde e sardo-corse. Per motivi di spazio non vengono riportate le categorie tassonomiche superiori (ordine, famiglie). I dati relativi allo *status* faunistico sono stati aggiornati al mese di ottobre 2009.

Definizioni e criteri

Le specie sono numerate per ogni singola classe (pesci d’acqua dolce, anfibi, rettili, uccelli e mammiferi) e, tra parentesi, in ordine progressivo. Le specie che si sono riprodotte (riproduzione possibile, probabile o certa - vedi Meschini & Frugis, 1983; Schenk & Torre, 1992 - nell’ultimo decennio (2000-2009) vengono segnalate con un asterisco (*), quelle estinte (1900 –1999) sono contrassegnate da una croce (+). Il punto interrogativo (?) esprime incertezza nella definizione dello *status* faunistico.

Status faunistico

Lo *status* faunistico viene definito nel seguente modo:

- riproduzione certa = R certa (2000-2009);
- riproduzione certa-occasionale = R certa/occasionale (2000-2009);
- riproduzione possibile = R poss (2000-2009);
- riproduzione probabile = R prob (2000-2009);
- riproduzione storica = R storica (1900-1999);
- presenza certa, probabile o possibile (2000-2009) = P certa, prob, poss

(solo per i Pesci d’acqua dolce e i Pipistrelli, la cui riproduzione è comunque verosimile nell’area di studio).

Per la classe degli uccelli (*Aves*) si distingue tra:

- nidificazione certa di specie residente = R certa;
- nidificazione certa di specie migratrice = R (mesi di presenza in Sardegna, es.: mar - set).

Alcune specie di uccelli attualmente non nidificanti e la cui riproduzione risulta storicamente documentata (R storica) sono presenti durante i passi pre- e post-riproduttivi o come specie accidentali:

- specie migratrice = M;
- specie ospite = O svernante/estivante;

Habitat nei quali le singole specie si riproducono

Dal punto di vista ecologico-funzionale si possono individuare le seguenti tipologie di *habitat* facenti parte di ecosistemi funzionali (Odum, 1969). Gli acronimi per le singole specie si riferiscono agli *habitat* di riproduzione.

Ecosistemi di protezione (naturali; maturi)

ambienti rocciosi dell’interno - Ro
coste rocciose - Cro
piccole isole - Is
ambienti cavernicoli - Ca

Ecosistemi di compromesso (ad usi multipli)

coste sabbiose e dune costiere - Cs
zone umide costiere - Wco
zone umide interne - Win
serbatoi, dighe, laghetti - Ser
fiumi, ruscelli e torrenti - Fiu
macchia mediterranea - Ma
ambienti boschivi - Bo
praterie, pascoli e garighe montane - Pm
praterie montane alberate - Pma
praterie e pascoli di pianura e degli altipiani - Pa
praterie e pascoli di pianura e degli altipiani alberati - Paa

Ecosistemi agro-forestali di produzione (intensiva)

coltivazioni agricole legnose - Ale
coltivazioni agricole seminative - Ase
rimboschimenti - Rim

Ecosistemi urbani e industriali

ambienti urbani - U
insediamenti sparsi e strutture tecnologiche - Isp
ambienti industriali - Ind.

Tutela legale della fauna selvatica in Sardegna

Oggetto di tutela della L.R. n. 23/1998 recante “Norme per la protezione della fauna selvatica e per l’esercizio della caccia in Sardegna” sono i mammiferi, gli uccelli, i rettili e gli anfibi dei quali esistono popolazioni viventi, stabilmente o temporaneamente, in stato di naturale libertà nel territorio regionale e nelle acque territoriali ad esso prospicienti (Articolo 5, comma 1). La normativa regionale distingue:

- **specie di fauna selvatica cacciabile** (Articolo 48) il cui prelievo massimo, giornaliero e stagionale, viene stabilito dal “Calendario venatorio (annuale)”

(Articolo 50), adottato dall'Assessore Regionale della Difesa dell'Ambiente, su deliberazione del Comitato Regionale Faunistico;

- **specie di fauna selvatica particolarmente protetta** (Articolo 5, comma 3 e Allegato), di cui è vietato ogni atto diretto, o indiretto, che determini l'uccisione e la cattura o il disturbo di tutte le specie particolarmente protette, anche sotto il profilo sanzionatorio;

- **specie di fauna selvatica particolarmente protetta e tutela prioritaria habitat** (Articolo 5, comma 3 e Allegato); per alcune specie particolarmente protette (con l'asterisco* nell'Allegato della LR. n. 23/1998) la Regione adotta provvedimenti prioritari atti ad istituire un regime di rigorosa tutela dei loro *habitat*;

- **specie di fauna selvatica protetta** (Articolo 48, comma 2) che comprende le specie di mammiferi e di uccelli non comprese nell'elenco delle specie di fauna selvatica cacciabile (Articolo 48, comma 1), oltre a quelle comprese nell'allegato di cui al comma 3 dell'articolo 5;

- **specie di fauna selvatica non tutelata - non protetta** alle quali le norme della LR. n. 23/1998 non si applicano e specificamente ai *Muridae* (ratti e topi) e alle arvicole (Articolo 5, comma 6); queste ultime mancano comunque alla fauna sarda.

Va evidenziato che le dizioni utilizzate nella Lista: cacciabile; particolarmente protetta; particolarmente protetta e tutela prioritaria *habitat*; protetta e non protetta - fanno riferimento alle definizioni fornite dalla LR. n. 23/1998, come sopra riportate.

Normativa regionale sulla pesca dilettantistica nelle acque interne della Sardegna

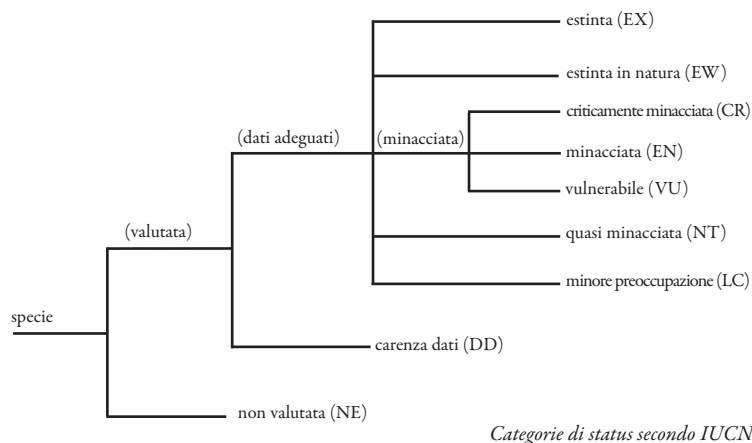
Le informazioni sulla disciplina dell'attività di pesca nelle acque interne della Sardegna si basano sul Decreto dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente del 10 Maggio 1995, n. 412, riportato da Massidda *et al.* (2008). Tale Decreto prevede dei quantitativi di pescato giornaliero per il pescatore sportivo ed i seguenti divieti:

- il divieto di pesca e detenzione della Trota sarda;
- il divieto temporaneo di pesca per Agone e Alosa: dal 01/04-30/05,
- il divieto temporaneo di pesca per Trota iridea: dal 30/10-28/02;
- il divieto temporaneo di pesca per Trota europea: dal 30/10-31/01;
- il divieto temporaneo di pesca per Persico reale: dal 01/04-31/05;
- il divieto temporaneo di pesca per Persico trota: dal 01/04-31/05;
- il divieto temporaneo di pesca per Tinca: dal 01/04-30/06;
- il divieto temporaneo di pesca per Carpa: dal 01/04-31/05.

Status di conservazione

Ad ogni specie trattata si attribuisce, se disponibile, lo *status* di conservazione attuale (2000-2009) in Sardegna (SAR), in Italia (IT), a livello comunitario (UE) e europeo (EUR) e a livello mondiale (MON), utilizzando, per quanto possibile, il sistema di categorie e di criteri dell'IUCN (2001).

Per la definizione dello *status* di conservazione a livello regionale (SAR) si fa riferimento a Schenk (2003, aggiornato al 2009), a livello nazionale (IT) a Bulgarini *et al.* (1998) e a Calvario *et al.* (1999), a livello comunitario (UE) ed europeo (EUR) a Temple & Terry (2007), Cox & Temple (2009), Temple & Cox, (2009), BirdLife International (2004) e a livello mondiale (MON) alla "Lista Rossa" dell'IUCN (2009). Per i pesci d'acqua dolce (*Cylostomata* e *Osteichthyes*) si riporta soltanto lo *status* di conservazione a livello nazionale e mondiale ed, eventualmente, l'inseri-



mento nell'Allegato II della Direttiva "Habitat".

Le nuove categorie dell'IUCN (2001) comprendono (schema sopra):

specie estinta = EX (*extinct*): una specie è estinta quando non vi è alcun ragionevole dubbio che l'ultimo individuo è morto (prima del 2000);

specie estinta in natura = EW (*extinct in the wild*): una specie è estinta in natura quando sopravvivono solo individui in allevamenti, cattività oppure in popolazioni naturalizzate al di fuori dell'areale storico;

specie in pericolo critico = CR (*critically endangered*): una specie è in pericolo critico quando è di fronte ad un rischio estremamente alto di estinzione in natura;

specie in pericolo = EN (*endangered*): una specie è in pericolo quando è di fronte ad un rischio molto alto di estinzione in natura;

specie vulnerabile = VU (*vulnerable*): una specie è vulnerabile quando è di fronte ad un rischio alto di estinzione in natura;

specie quasi minacciata = NT (*near threatened*): una specie è quasi minacciata quando non soddisfa i criteri di una delle precedenti categorie;

specie di minore preoccupazione (non minacciata) = LC (*least concern*): una specie è di minore preoccupazione quando non soddisfa i criteri di una delle precedenti categorie; si tratta di specie diffuse, ancora abbondanti e da considerare "non minacciate".

[**specie a più basso rischio** = LR (*lower risk*) – categoria del 1996 (IUCN, 1996): una specie (*taxon*) è "a più basso rischio" quando non soddisfa i criteri di una delle precedenti categorie. Questa categoria viene ancora utilizzata a livello nazionale];

specie con carenza di informazioni = DD (*data deficient*): una specie è con carenza di informazioni quando vi sono informazioni inadeguate per effettuare una valutazione diretta o indiretta del rischio di estinzione basato sulla sua distribuzione e/o sullo *status* della popolazione. Una specie può essere ben conosciuta, compresa la sua biologia, ma vi è mancanza di dati appropriati sulla sua abbondanza e/o distribuzione. Per questi motivi carenza di informazioni non entra nelle categorie delle specie (strettamente) minacciate;

specie non valutata = NE (*not evaluated*): una specie (un *taxon*) è "non valutata/o" quando ad essa non sono stati ancora applicati i criteri sopra elencati.

specie non applicabile = NA (*not applicable*): questa categoria è stata inserita a livello europeo per le specie introdotte dopo il 1500 o se hanno una distribuzione marginale in Europa (Cox & Temple, 2009a).

Le specie in pericolo in modo critico (**CR**), in pericolo (**EN**) e vulnerabili (**VU**), nel loro insieme, costituiscono le specie minacciate (*threatened*) in senso stretto (vedi schema) e le sigle sono evidenziate nel testo in grassetto per tutti gli ambiti geografici interessati.

Nell'Allegato II della Direttiva "Habitat" (92/43/CEE) vengono elencate tutte le specie animali e vegetali d'interesse comunitario la cui conservazione richiede la designazione di Zone Speciali di Conservazione; nell'Allegato II l'asterisco (*) davanti al nome di una specie indica che si tratta di una specie prioritaria. L'Allegato IV elenca le specie animali e vegetali di interesse comunitario che richiedono una protezione rigorosa.

Per le specie elencate nell'Allegato I della Direttiva "Uccelli selvatici" (Direttiva CEE 409/1979) sono previste misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'*habitat*, per garantire la sopravvivenza e la riproduzione di dette specie nella loro area di distribuzione (articolo 4, comma 1).

Per la classe degli uccelli a livello europeo e comunitario, si è fatto inoltre riferimento al lavoro di Tucker & Heath (1994), al quale ci si è attenuti anche nella terminologia e nelle abbreviazioni. Questi autori hanno selezionato le specie di interesse conservazionistico europeo (SPEC = *Species of European Conservation Concern*) distinguendo quattro categorie, recentemente modificate e aggiornate da BirdLife International (2004):

SPEC 1 = Specie con uno *status* di conservazione sfavorevole di interesse conservazionistico globale: in pericolo critico; in pericolo; vulnerabile; di minore preoccupazione o con carenza di informazioni, secondo i criteri dell'IUCN (2001);

SPEC 2 = Specie con uno *status* di conservazione sfavorevole e classificata a livello comunitario come: criticamente minacciata; in pericolo, oppure vulnerabile nell'applicazione regionale dei criteri dell'IUCN (2001);

SPEC 3 = Specie con uno *status* di conservazione sfavorevole il cui *status* di conservazione a livello comunitario è stato classificato *Declining*, *Rare*, *Depleted* oppure *Localised*, come definiti da Tucker & Heath (1994) e da BirdLife International (2004).

Non-SPEC^E = Specie concentrata in Europa e con uno *status* di conservazione favorevole.

Non-SPEC = Specie non concentrata in Europa e con uno *status* di conservazione favorevole.

Note: Nelle note vengono riportate ulteriori notizie di interesse.

PESCI D'ACQUA DOLCE (*Cyclostomata*, *Osteichthyes*)

1 (1) **Lampreda di ruscello** *Lampetra planeri* (Bloch, 1784) P prob; Fiu, Ser (Rio Mannu di Berchidda, loc. Su Adu 'e Sas Vaccas e Sas Coltes, 1995-97; Lago Coghinas, loc. Serra 'e Orrios, 2007; Calvia, inedito); non protetta?; NE (SAR), **EN (IT)**, All. II (UE), LC (MON). Nota. Specie autoctona ?. Zerunian (2004) e Massidda *et al.* (2008) indicano soltanto *Petromyzon marinus* come unico rappresentante della classe dei *Cyclostomata* in Sardegna.

2 (2) **Anguilla** *Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758). P certa; Fiu, Wco, Ser; parzialmente protetta; (NT), (SAR, IT), **CR (MON)**. Nota. Specie autoctona (Massidda *et al.*, 2008) che si riproduce nel Mar dei Sargassi, nell'Oceano Atlantico (Zerunian, 2004).

*3 (3) **Alosa** *Alosa fallax* (Lacépède, 1803). P certa; Fiu; parzialmente protetta;

(LC) (SAR), LR (IT), LC (MON). Nota. Specie autoctona.

*4 (4) **Alborella** *Alburnus alburnus alborella* (De Filippi, 1844) P certa; Fiu; non protetta; (NE) (SAR), LC (IT, MON). Nota. Specie alloctona.

*5 (5) **Carassio** *Carassius auratus* (Linnaeus, 1758) P certa; Ser (Lago Coghinas; Massidda *et al.* (2008); non protetto?; (NE) (SAR), LC (IT, MON). Nota. Specie alloctona.

*6 (6) **Carpa** *Cyprinus carpio* (Linnaeus, 1758). P certa; Fiu, Ser; Wco; parzialmente protetta; (LC), (SAR, IT), **VU (MON - areale nativo)**, LC (MON). Nota. Specie alloctona.

7 (7) **Pseudorasbora** *Pseudorasbora parva* (Schlegel, 1842) P certa; Ser (Coghinas: prima osservazione di Puzzi *et al.*, 2007); non protetta ?; (NE) (SAR), LC (IT, MON). Nota. Specie alloctona.

*8 (8) **Scardola** *Scardinius erythrophthalmus* (Linnaeus, 1758) P certa; Fiu, Ser (Coghinas, Liscia); non protetta ?; (LC) (SAR), LC (IT, MON). Nota. Specie alloctona.

*9 (9) **Tinca** *Tinca tinca* (Linnaeus, 1758). P certa; Fiu, Ser, Wco; parzialmente protetta; (LC) (SAR, IT), LC (MON). Nota. Specie alloctona.

*10 (10) **Cobite** *Cobitis taenia* (Linnaeus, 1768). P certa; Fiu, Ser; non protetto; (LC) (SAR, IT), LC (MON). Nota. Specie alloctona.

*11 (11) **Pesce gatto** *Ictalurus melas* (Rafinesque, 1820). P certa; Fiu, Ser; non protetto; LC (SAR, IT, MON?). Nota. Specie alloctona.

*12 (12) **Trota iridea** *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792). P certa; Fiu, Ser; parzialmente protetta; (LC) (SAR, IT, MON?). Nota. Specie alloctona.

*13 (13) **Trota sarda** *Salmo macrostigma* (Duméril, 1858) P certa?; Fiu (Rio Bunne 1996; Rio Mannu di Oschiri, 1995 - in Cau, 1996; Rio S'Eritti e Rio Lu Mulinu, Limbara, 2004, Calvia inedito); (particolarmente) protetta; **EN (SAR), CR (IT)**, All. II (UE), DD (MON). Nota. Specie autoctona.

*14 (14) **Trota fario** *Salmo (trutta) trutta* (Linnaeus, 1758). P certa; Fiu, Ser; parzialmente protetta; (LC) (SAR, IT), LC (MON). Nota. Specie alloctona.

*15 (15) **Gambusia** *Gambusia holbrooki* (Girard, 1859). P certa; Wco, Win, Fiu, Ser; non protetta; (LC) (SAR, IT, MON?). Nota. Specie alloctona, introdotta in Sardegna per la lotta biologica alla malaria (Massidda *et al.*, 2008).

*16 (16) **Latterino** *Atherina boyeri* (Risso, 1810). P certa; Wco; non protetto; (NT) (SAR, IT), LC (MON). Nota. Specie autoctona.

17 (17) **Persico sole** *Lepomis gibbosus* (Linnaeus, 1758) P certa; Ser (Lago Coghinas, Lago Liscia; Massidda *et al.* 2008; Calvia inedito); non protetto?; (NE) (SAR), LC (IT, MON). Nota. Specie alloctona.

*18 (18) **Persico trota** *Micropterus salmoides* (Lacépède, 1802). P certa; Fiu, Ser; parzialmente protetto; (LC) (SAR, IT, MON?). Nota. Specie alloctona.

*19 (19) **Persico reale** *Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758. P certa; Fiu, Ser; parzialmente protetto; (LC) (SAR, IT), LC (MON). Nota. Specie alloctona.

ANFIBI (*Amphibia*)

*1 (20) **Euproctto sardo** *Euproctus platycephalus* (Gravenhorst, 1829). R certa; Fiu; particolarmente protetto; **EN (SAR, IT, UE, EUR, MON)**, All. IV.

Nota. Endemismo sardo.

- * 2 (21) **Discoglossus sardo** *Discoglossus sardus* Tschudi, 1837. R certa; Fiu, Ser; particolarmente protetto; DD (SAR), LR (IT), LC (UE, EUR, MON); All. II. Nota. Endemismo tirrenico.
- * 3 (22) **Rospo smeraldino** *Pseudepidalea viridis* (Laurenti, 1768). R certa; Wco, Win, Fiu, Ser; protetto; LC (SAR, IT, UE, EUR, MON); All. IV.
- * 4 (23) **Raganella sarda** *Hyla sarda* (De Betta, 1853). R certa; Fiu, Ser, Wco, Win; protetta; LR (IT), LC (SAR, UE, EUR, MON); All. IV. Nota. Endemismo tirrenico.

RETTILI (*Reptilia*)

- * 1 (24) **Testuggine d'acqua** *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758). R certa; Fiu, Ser, Wco; particolarmente protetta e tutela prioritaria *habitat*; **VU (SAR, UE)**, LR (IT), NT (EUR, MON), All.II.
- * 2 (25) **Testuggine palustre dalle orecchie rosse** *Trachemys scripta* (Schoeppf, 1792) R certa; Ser (La Maddalena e Aggius: Fozzi & Trainito inedito); non protetta?; NE (SAR, IT), (NA) (UE, EUR), NT (MON - areale nativo), (LC) (MON - nei paesi dove la specie è stata introdotta). Nota: specie alloctona.
- * 3 (26) **Testuggine comune** *Testudo hermanni* Gmelin, 1789. R certa (Sindaco *et al.*, 2006); Ma, Pa, Paa, Pm, Ale, Is?, Isp; particolarmente protetta; NT (SAR, UE, EUR), **EN (IT, MON)**, All.II. Nota: In Sardegna è presente solo la sottospecie *T. hermanni hermanni*.
- * 4 (27) **Testuggine greca** *Testudo graeca* Linnaeus, 1758. R certa (Sindaco *et al.*, 2006); Ma, Pm?, Pa, Paa, Ale, Is?, Isp; particolarmente protetta; DD (SAR), LC (IT), **VU (UE, EUR, MON)**, All.II. Nota: specie alloctona.
- * 5 (28) **Testuggine marginata** *Testudo marginata* Schoeppf, 1792. R certa; Ma, Pm?, Pa, Paa, Ale, Is, Isp; particolarmente protetta; DD (SAR), LC (IT, UE, EUR, MON), All.II. Nota: specie alloctona.
- +6 (29) **Tartaruga marina comune** *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758) R storica (anni '90 tra San Teodoro e Budoni, Navone & Trainito, 2008); Cs; particolarmente protetta e tutela prioritaria *habitat*; **EN (SAR, MON), CR (IT)**, (EN) (UE, EUR), All. II.
- * 7 (30) **Emidattilo turco** *Hemidactylus turcicus* (Linnaeus, 1758). R certa; Ro, Cro, Isp, U, Ale; protetto; LC (SAR, IT, UE, EUR, MON).
- * 8 (31) **Tarantolino** *Euleptes europaea* (Gené, 1839). R certa; Bo, Ma, Ale, Rim, Is; particolarmente protetto; NT (SAR, UE, EUR, MON), LR (IT), All.II.
- * 9 (32) **Tarantola mauritanica** *Tarentola mauritanica* (Linnaeus, 1758). R certa; U, Isp, Ro, Cro, Ale, Pa, Is; protetta; LC (SAR, IT, UE, EUR, MON).
- * 10 (33) **Algiroide nano** *Algyroides fitzingeri* (Wiegmann, 1834). R certa; Ro, Bo, Pma, Is; particolarmente protetto; NT (SAR), **VU (IT)**, LC (UE, EUR, MON); All.IV. Nota. Endemismo sardo-corso.
- * 11 (34) **Lucertola di Bedriaga** *Archeolacerta bedriagae* (Camerano, 1885). R certa; Ro, Cro, Is; particolarmente protetta; **VU (SAR, IT)**, NT (UE, EUR, MON), All.IV. Nota. Endemismo sardo-corso.
- * 12 (35) **Lucertola campestre** *Podarcis sicula* (Rafinesque, 1810). R certa; Ma, Pm, Pma, Pa, Paa, Ale, Ase, Rim, U, Isp, Ind, Is; protetta; LC (SAR, IT,

UE, EUR, MON); All.IV. Nota. Endemismo sardo?

- * 13 (36) **Lucertola tirrenica** *Podarcis tiliguerta* (Gmelin, 1789). R certa; Ma, Pm, Pma, Pa, Paa, Ale, Ase, Rim, U, Ind, Isp, Is; protetta; LC (SAR, IT, UE, EUR, MON); All.IV.
- * 13a(36a) **Lucertola tirrenica di Molarotto** *Podarcis tiliguerta ranzii* (Lanza, 1967) R certa; Is; particolarmente protetta e tutela prioritaria *habitat*; **VU (SAR), (VU) (IT, UE, EUR, MON)**; All.IV. Nota: endemismo sardo.
- * 14 (37) **Luscengola** *Chalcides chalcides* (Linnaeus, 1758).. R certa; Ma, Pa, Paa, Pm, Ase, Ale, Is?; protetta; LC (SAR, IT, UE, EUR, MON). Nota. Endemismo sardo?
- * 15 (38) **Gongilo ocellato** *Chalcides ocellatus* (Forskäl, 1775).. R certa; Bo, Ma, Isp, Ale, Rim, Is; protetto; LC (SAR, IT, UE, EUR, MON); All.IV.
- * 16 (39) **Colubro ferro di cavallo** *Hemorrhoids hippocrepis* (Linnaeus, 1758) R poss; Ma, Pm?; particolarmente protetta e tutela prioritaria *habitat*; DD (SAR), **CR (IT)**, LC (UE, EUR, MON), All. IV. Nota. Sindaco *et al.* (2006) indicano per il Limbara una dubbia presenza.
- * 17 (40) **Biacco** *Hierophis viridiflavus* (Lacépède, 1789). R certa; Ma, Bo, Ale, Ro, Pm, Rim, U, Isp, Is; protetto; LC (SAR, IT, UE, EUR, MON); All.IV.
- * 18 (41) **Saettone** *Zamenis lineatus* (Camerano, 1891) R prob (presso Budoni, 2004: Fusini & Vivarelli, in Sindaco *et al.* (2006); Ma, Ale, Rim, Pa; particolarmente protetta e tutela prioritaria *habitat*; DD (SAR), LC (IT, UE, EUR, MON); All.IV. Nota. Secondo Sindaco *et al.* (2006) la presenza attuale in Sardegna è incerta e subordinata a conferme basate su riscontri effettivi.
- * 19 (42) **Biscia viperina** *Natrix maura* (Linnaeus, 1758). P certa; Fiu, Wco, Win, Ser; protetta; LC (SAR, IT, UE, EUR, MON).
- * 20 (43) **Biscia dal collare** *Natrix natrix cetti* Gené, 1839. R certa; Fiu, Ser?; particolarmente protetta; **EN (SAR), VU (IT)**, LC (UE, EUR), (**CR (UE, EUR), CR (MON)**), All.IV. Nota. Endemismo sardo. Sindaco *et al.* (2006) confermano la presenza della specie dopo il 1984 per il Limbara e Capo Figari.

UCCELLI (*Aves*)

- * 1 (44) **Tuffetto** *Tachybaptus ruficollis* (Pallas, 1764). R certa, M/O; Wco, Win, Fiu, Ser; protetto; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC.
- * 2 (45) **Svasso maggiore** *Podiceps cristatus* (Linnaeus, 1758). R certa (Lago del Liscia: Fozzi, inedito), M/O; Ser; particolarmente protetto; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC.
- * 3 (46) **Berta maggiore** *Calonectris diomedea* (Scopoli, 1769). R certa (feb/mar - ott/nov), M/O (alcuni svernano); Is, Cro, Ca; particolarmente protetta e tutela prioritaria *habitat*; **VU (SAR, IT), VU (UE)**, LC (MON), SPEC 2; All. I.
- * 4 (47) **Berta minore mediterranea** *Puffinus yelkouan* (Acerbi, 1827). R certa, M/O; Is (Tavolara, Molara, Arcipelago di La Maddalena: Moltoni, 1971; Thibault, 1988, Cesaraccio, senza anno), Cro, Ca; particolarmente protetta e tutela prioritaria *habitat* ; **VU (SAR, IT)**, NT (MON), *Secure* (UE), Non-SPEC; All. I.

- * 5 (48) **Uccello delle tempeste** *Hydrobates pelagicus melitensis* (Schembri, 1843). R certa, M/O?; Is (Spargiotto: Rabouam *et al.* 1995), R poss/prob (Molarotto: Schenk & Torre, 1986; Fozzi, inedito), Ca; particolarmente protetto e tutela prioritaria *habitat*; **VU (SAR, IT)**, Non-SPEC^E, (NT) (UE, EUR, MON); All. I. Nota. Valida sottospecie mediterranea (Massa & Sultana, 1993).
- * 6 (49) **Marangone dal ciuffo** *Phalacrocorax aristotelis desmarestii* (Payraudeau, 1826) R certa, M/O?; Is, Cro; particolarmente protetto; NT (SAR), LR (IT), *Secure* (UE), Non-SPEC^E, LC (MON); All. I. Nota. Valida sottospecie mediterranea.
- * 7 (50) **Tarabusino** *Ixobrychus minutus* (Linnaeus, 1766). R prob (mar-ott), M/O; Fiu, Wco?; particolarmente protetto; NT (SAR), LR (IT), *Depleted* (UE), SPEC 3, LC (MON); All. I.
- * 8 (51) **Nitticora** *Nycticorax nycticorax* (Linnaeus, 1758). R certa (mar-ott), M/O (svernante irr?); Wco, Fiu, Ser?, U?; particolarmente protetta e tutela prioritaria *habitat*; NT (SAR) LC (IT, MON), *Secure* (UE); All. I.
- * 9 (52) **Airone guardabuoi** *Bubulcus ibis* (Linnaeus, 1758). R certa, M/O; Wco, Is, Fiu; particolarmente protetto e tutela prioritaria *habitat*; LC (SAR, MON), **VU (IT)**, *Secure* (UE), Non-SPEC.
- *10(53) **Garzetta** *Egretta garzetta* (Linnaeus, 1766). R certa, M/O; Is, Fiu, Wco?; particolarmente protetta e tutela prioritaria *habitat*; NT (SAR), LC (IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC; All. I.
- *11 (54) **Airone rosso** *Ardea purpurea* Linnaeus, 1766. R certa (mar-ott), M/O; Wco, Win, Fiu; particolarmente protetto e tutela prioritaria *habitat*; NT (SAR), LR (IT), *Depleted* (UE), SPEC 2, LC (MON); All. I.
- *12 (55) **Volpoca** *Tadorna tadorna* (Linnaeus, 1758). R certa, M/O; Wco (San Teodoro: Trainito, inedito); particolarmente protetta e tutela prioritaria *habitat*; NT (SAR), **EN (IT)**, *Secure* (UE), Non-SPEC, LC (MON).
- *13 (56) **Germano reale** *Anas platyrhynchos* Linnaeus, 1758. R certa, M/O; Is, Wco, Win, Ser, Fiu, Ase, Bo; cacciabile; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC; All II/1.
- +14 (57) **Marzaiola** *Anas querquedula* Linnaeus, 1758. R storica certa (ultima prova di nidificazione 1992 a Su Bacinu: Trainito inedito; feb-ago/set), M/O (estivante?); Win; protetta; DD (SAR), **VU (IT, UE)**, SPEC 3, LC (MON); All II/1.
- +15 (58) **Nibbio reale** *Milvus milvus* (Linnaeus, 1758). R storica certa (anni '70: Monti di Alà), M/O; Bo; particolarmente protetto e tutela prioritaria *habitat*; **CR (SAR), EN (IT)**, *Declining* (UE), SPEC 2, NT (MON); All. I.
- +16 (59) **Aquila di mare** *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758). R storica certa? (Arcipelago di La Maddalena: Schenk, 1976), M/O svernante (irreg); Bo, Ro?; particolarmente protetta; EX (SAR, IT), *Rare* (UE), SPEC 1, NT (MON); All. I.
- +17 (60) **Gipeto** *Gypaetus barbatus* (Linnaeus, 1758). R storica certa (Limbara, Monti Alà, Monte Nieddu: Schenk *et al.*, 2005); M/O irreg?; Ro; particolarmente protetto; EX (SAR), **(VU) (IT)**, SPEC 3, LC (MON); All. I.
- +18 (61) **Grifone** *Gyps fulvus* (Halblizl, 1783). R storica certa (Monti di Alà, Monte Nieddu, Capo Figari: Schenk *et al.*, 2008); M/O irreg?; Ro, Cro; particolarmente protetto e tutela prioritaria *habitat*; **CR (SAR), EN (IT)**, *Secure*, Non-SPEC, LC (MON); All. I.
- +19 (62) **Avvoltoio monaco** *Aegypius monachus* (Linnaeus, 1766). R storica certa (Monti di Alà: Schenk & Genero, 1996; Tavolara?: Moltoni, 1971); Bo; (particolarmente protetto); EX (SAR, IT), *Rare* (UE), SPEC 1, NT (MON); All. I.
- *20 (63) **Falco di palude** *Circus aeruginosus* (Linnaeus, 1758). R prob, M/O; Wco (Foce del Coghinas: Fozzi, inedito), Win? (Salone: Contis *et al.* 1996; Schenk, inedito 1979/80), Ase?, Fiu?; particolarmente protetto; NT (SAR), **EN (IT)**, *Secure* (UE), Non-SPEC, LC (MON); All. I.
- *21 (64) **Albanella minore** *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758). R prob? (apr-set), M/O; Fiu, Ma?, Ase?; particolarmente protetta e tutela prioritaria *habitat*; **VU (SAR, IT)**, *Secure* (UE), Non-SPEC^E, LC (MON); All. I.
- *22 (65) **Astore sardo** *Accipiter gentilis arrigonii* (Kleinschmidt, 1903). R certa; Bo, Rim (pinete); particolarmente protetto e tutela prioritaria *habitat*; **VU (SAR), EN (IT)**, *Secure* (UE), Non-SPEC*, **(VU) (UE, MON)**; All. I. Nota. Endemismo sardo-corso.
- *23 (66) **Sparviere corso** *Accipiter nisus wolterstorffi* (Kleinschmidt, 1901). R certa, M/O (forma nominale: *A. n. nisus*); Bo, Rim (pinete), Is (S.Maria, Caprera: Cesaraccio, senza anno); particolarmente protetto; LC (SAR, MON), **VU (IT)**, *Secure* (UE), Non-SPEC. Nota. Endemismo sardo-corso.
- *24 (67) **Poiana** *Buteo buteo* (Linnaeus, 1758). R certa, M/O; Bo, Ro, Cro, Is, Rim; particolarmente protetta; LC (SAR, MON), **VU (IT: B.b. arrigonii** - sottospecie non riconosciuta da Vaurie, 1965), *Secure* (UE), Non-SPEC.
- *25 (68) **Aquila reale** *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758). R certa, M/O; Ro, Is (Tavolara: Navone & Trainito, 2008), Bo?; particolarmente protetta e tutela prioritaria *habitat*; **VU (SAR, IT)**, *Rare* (UE), SPEC 3, LC (MON); All. I.
- +26(69) **Aquila del Bonelli** *Hieraetus fasciatus* (Vieillot, 1822). R storica certa (Caprera, San Pantaleo, Capo Figari, Tavolara?: Moltoni, 1971; Schenk, 1976; Foschi *et al.*, 1996); M/O; Ro; particolarmente protetta e tutela prioritaria *habitat*; **CR (SAR, IT), EN (UE)**, SPEC 3, LC (MON); All. I.
- +27 (70) **Falco pescatore** *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758). R storica certa (ultima nidificazione Tavolara 1962/63?: Moltoni, 1971; Schenk, 1976), M/O (svernante e estivante); Cro, Is; particolarmente protetto; EX (SAR, IT), *Secure* (UE), SPEC 3, LC (MON); All. I. Nota. Sono stati installati cinque nidi artificiali nell'Area Marina Protetta di Tavolara Punta Coda Cavallo.
- *28 (71) **Grillaio** *Falco naumanni* Fleischer, 1818. R poss (mar-set), M/O; Ro, Isp? (Oschiri: Schenk, inedito); particolarmente protetto e tutela prioritaria *habitat*; **VU (SAR, MON)**, LR (IT), *Depleted* (UE), SPEC 1; All. I.
- *29 (72) **Gheppio** *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758. R certa, M/O; Ro, Is, Isp, Cro, U, Bo, Rim; particolarmente protetto; LC (SAR, IT, MON), *Declining* (UE), SPEC 3.
- *30 (73) **Lodolaio** *Falco subbuteo* Linnaeus, 1758. R prob (apr-ott), M/O; Bo (sugherete/*dehesas*/Oschiri e Tempio; Buddusò: Schenk, 1976 e inedito), Paa, Pma?; particolarmente protetto; DD (SAR), **VU (IT)**, *Secure* (UE), Non-SPEC, LC (MON).

- *31 (74) **Pellegrino** *Falco peregrinus* Tunstall, 1771. R certa, M/O; Ro, Cro, Is; particolarmente protetto; NT (SAR), **VU (IT)**, *Secure* (UE), Non-SPEC, LC (MON); All. I.
- +32(75) **Colino della Virginia** *Colinus virginianus* (Linnaeus, 1758) R storica certa? (1950-60?); Ma; EX (SAR), (LC) (IT), LC (MON). Nota. Specie alloctona introdotta negli anni '50-60 del secolo scorso a scopo venatorio.
- *33 (76) **Pernice sarda** *Alectoris barbara* (Bonnaterre, 1790). R certa; Ma, Pa, Paa, Pma, Pm, Ale, Rim, Ase, Is (Tavolara); cacciabile; LC (SAR, MON), **VU (IT)**, *Depleted* (UE), SPEC 3; All. I, II/2, III/1.
- *34 (77) **Quaglia** *Coturnix coturnix* (Linnaeus, 1758). R certa (feb-ott/nov), M/O; Ase, Pa, Pm; cacciabile; NT (SAR), LR (IT), *Secure* (UE), SPEC 3, LC (MON); All. II/2.
- *35 (78) **Fagiano comune** *Phasianus colchicus* Linnaeus, 1758. R certa (introdotta; molto localizzato); Is (Santa Maria, La Maddalena, Fozzi inedito), Ma; protetto?; DD (SAR), LC (IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC; All. II/1. Nota. Specie introdotta in molte zone della Sardegna a scopo venatorio.
- *36 (79) **Porciglione** *Rallus aquaticus* Linnaeus, 1758. R prob (Salone: Contis *et al.*, 1996), M/O; Wco, Win, Fiu, Ser; cacciabile; LC (SAR, MON), LR (IT), *Secure* (UE), Non-SPEC; All. II/2.
- *37 (80) **Gallinella d'acqua** *Gallinula chloropus* (Linnaeus, 1758). R certa, M/O; Wco, Win, Ser, Fiu; cacciabile; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC; All. II/2.
- *38 (81) **Pollo sultano** *Porphyrio porphyrio* (Linnaeus, 1758). R certa; Wco, Win (Salone), Fiu; particolarmente protetto e tutela prioritaria *habitat*; NT (SAR), **VU (IT)**, *Localised* (UE), SPEC 3, (NT) (UE, MON); All. I.
- *39 (82) **Folaga** *Fulica atra* Linnaeus, 1758. R certa, M/O; Wco, Win, Ser, Fiu; cacciabile; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC; All. II/1, III/2.
- *40 (83) **Gallina prataiola** *Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758). R certa; Pa, Paa, Ase; particolarmente protetta e tutela prioritaria *habitat*; **VU (SAR, UE)**, SPEC 1, **EN (IT)**, NT (MON); All. I. Nota. La specie è presente anche nell'Aeroporto di Olbia (Schenk & Pisu, inedito).
- *41 (84) **Cavaliere d'Italia** *Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758). R certa, M/O (svernante); Wco; particolarmente protetto; NT (SAR), LR (IT), *Secure* (UE), Non-SPEC, LC (MON); All. I.
- *42 (85) **Occhione** *Burhinus oedicephalus* (Linnaeus, 1758). R certa (parzialmente sedentario), M/O; Pa, Paa, Ase, Wco, Is; particolarmente protetto e tutela prioritaria *habitat*; NT (SAR), **EN (IT)**, **VU (UE)**, SPEC 3, LC (MON); All. I.
- *43 (86) **Corriere piccolo** *Charadrius dubius* Scopoli, 1786. R certa (mar-set), M/O (localmente svernante); Fiu (Lago del Coghinas; Padrogiano: Schenk, inedito), Wco, Is?; protetto; LC (SAR, MON), LR (IT), *Secure* (UE), Non-SPEC.
- *44 (87) **Fratino** *Charadrius alexandrinus* Linnaeus, 1758. R certa, M/O; Wco, Cs, Is?; protetto; NT (SAR), LR (IT), *Declining* (UE), SPEC 3, LC (MON); All. I.
- *45 (88) **Gabbiano corso** *Larus audouinii* Payraudeau, 1826. R certa (feb-mar-set/ott), M/O (parzialmente svernante); Is, Cro?; particolarmente protetto e tutela prioritaria *habitat*; **VU (SAR)**, **EN (IT)**, *Localised* (UE), SPEC 1, NT (MON); All. I.
- *46 (89) **Gabbiano reale mediterraneo** *Larus michabellis* (Naumann, 1840). R certa; Is, Cro, Wco, U (Olbia: Trainito, inedito), Ser?; protetto; LC (SAR, IT, MON), *Secure*, (UE), Non-SPEC^E; All. II/2.
- +47(90) **Sterna maggiore** *Sterna caspia* Pallas, 1770. R storica certa/occasionale? (inizio 1900?); M/O (set/ott; apr-giu); Is; particolarmente protetta; EX (SAR), NE (IT), *Rare* (UE), SPEC 3, LC (MON); All. I.
- *48 (91) **Sterna comune** *Sterna hirundo* Linnaeus, 1758. R certa (mar-set), M/O; Wco, Is; particolarmente protetta e tutela prioritaria *habitat*; **VU (SAR)**, LR (IT), *Secure* (UE), Non-SPEC, LC (MON); All. I.
- *49 (92) **Fratello** *Sternula albifrons* Pallas, 1764. R certa (apr-set/ott), M/O; Wco, Cs, Is; particolarmente protetto e tutela prioritaria *habitat*; **VU (SAR, IT)**, *Declining* (UE), SPEC 3, LC (MON); All. I.
- *50 (93) **Piccione selvatico** *Columba livia* Gmelin, 1789. R certa; Ro, Isp, Is, Cro; protetto; LC (SAR, MON), **VU (IT)**, *Secure* (UE), Non-SPEC; All. II/1.
- *51 (94) **Colombaccio** *Columba palumbus* Linnaeus, 1758. R certa, M/O (svernante); Bo, Rim; cacciabile; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC^E; All. II/1, III/1.
- *52 (95) **Tortora dal collare orientale** *Streptopelia decaocto* (Fridvaldszky, 1838). R certa, M/O?; U, Ind?, Isp; protetta; LC (SAR, IT, MON), *Secure*, (UE), Non-SPEC; All. II/2.
- *53 (96) **Tortora selvatica** *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758). R certa (mar-set), M/O; Ale, Bo, Rim; cacciabile; NT (SAR), LC (IT, MON), **VU (UE)**, SPEC 3; All. II/2.
- *54 (97) **Parrochetto dal collare** *Psittacula krameri* (Scopoli, 1769). R prob (Olbia; Fozzi, inedito); U; protetto?; NE (SAR, IT), LC (MON). Nota. Specie alloctona.
- *55 (98) **Cuculo dal ciuffo** *Clamator glandarius* (Linnaeus, 1758). R prob/occasionale? (feb-ago?); Bo (con radure, Campo d'Ozieri: Fozzi, Schenk, Trainito, inedito), Rim, Ale?; particolarmente protetto; DD (SAR), **CR (IT)**, *Secure* (UE), Non-SPEC, LC (MON).
- *56 (99) **Cuculo** *Cuculus canorus* Linnaeus, 1758. R certa, M/O; Bo, Ma, Ale, Rim; protetto; LC (SAR, IT, MON), *Declining* (UE), Non-SPEC.
- *57(100) **Barbagianni** *Tyto alba ernesti* (Kleinschmidt, 1901) R certa; Isp, U, Ro, Cro, Is (Arcipelago di La Maddalena, Cesaraccio, senza anno; Proratora: Trainito, inedito); protetto; NT (SAR), LR (IT), *Declining* (UE), SPEC 3, LC (MON). Nota. Endemismo sardo-corso.
- *58(101) **Assiolo** *Otus scops* (Linnaeus, 1758). R certa (feb-ott), M/O (anche svernante); Bo, Rim, U, Isp, Ale; protetto; LC (SAR, MON), LR (IT), *Depleted* (UE), SPEC 2; All. I.
- *59(102) **Civetta** *Athene noctua* (Scopoli, 1769). R certa; Pa (con muri a secco), Paa, Pm, Pma, Isp, Ale, U, Is (Arcipelago di La Maddalena: Cesaraccio, senza anno); protetta; LC (SAR, IT, MON), *Declining* (UE), SPEC 3.
- *60(103) **Succiacapre** *Caprimulgus europaeus* Linnaeus, 1758. R certa (mar-nov), M/O; Ma, Bo, Rim, Ale, Is (Arcipelago di La Maddalena: Cesaraccio, senza anno); protetta; DD (SAR), LR (IT), *Depleted* (UE), SPEC 2, LC (MON); All. I.
- *61(104) **Rondone** *Apus apus* (Linnaeus, 1758). R certa (mar-nov), M/O; U, Isp, Ro?, Cro, Is?; protetto; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC.

- *62(105) **Rondone pallido** *Apus pallidus* (Shelley, 1870). R certa (mar-nov), M/O; Is, Cro, U; protetto; LC (SAR, MON), LR (IT), *Secure* (UE), Non-SPEC.
- *63(106) **Rondone maggiore** *Apus melba* (Linnaeus, 1758). R certa (mar-set), M/O; Ro, Cro, Is; protetto; LC (SAR, MON), LR (IT), *Secure* (UE), Non-SPEC.
- *64(107) **Martin pescatore** *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758). R certa, M/O (svernante); Fiu (Padrogiano: Schenk & Trainito, inedito; Liscia: Schenk, inedito), Wco?, Ser?; particolarmente protetto; DD (SAR), LR (IT), *Depleted* (UE), SPEC 3, LC (MON); All. I.
- *65(108) **Gruccione** *Merops apiaster* Linnaeus, 1758. R certa (apr-set), M/O; Fiu, Pm, Pa, Paa, Cs; protetto, NT (SAR), LC (IT, MON), *Depleted* (UE), SPEC 3.
- *66(109) **Ghiandaia marina** *Coracias garrulus* Linnaeus, 1758. R prob (apr-ago), M/O; Bo (*dehesas* Oschiri: Schenk, inedito), Paa, Isp; particolarmente protetta e tutela prioritaria *habitat*; NT (SAR, MON), **EN (IT), VU (UE)**, SPEC 2; All. I.
- *67(110) **Upupa** *Upupa epops* Linnaeus, 1758. R certa (mar-ott), M/O (regolarmente svernante: Fozzi inedito); Bo (*dehesas*), Ale, Isp, Pm, Paa, Pma; protetta; NT (SAR), LC (IT, MON), *Declining* (UE), SPEC 3.
- *68(111) **Torricollo** *Jynx torquilla* Linnaeus, 1758. R prob (mar-ott), M/O (localmente svernante); Ale, Bo; protetto; LC (SAR, IT, MON), *Declining* (UE), SPEC 3.
- *69(112) **Picchio rosso maggiore** *Picoides major barterti* Arrigoni, 1902. R certa; Bo, Ale, Rim, Paa?, Pma; protetto; LC (SAR, MON), LR (IT), *Secure* (UE), Non-SPEC. Nota. Endemismo sardo-corso.
- *70(113) **Calandra** *Melanocorypha calandra* (Linnaeus, 1766). R certa (feb-ott), M/O (regolarmente svernante); Ase, Pa, Pm (Monti di Alà?); particolarmente protetta; NT (SAR), LR (IT), *Depleted* (UE), SPEC 3, LC (MON); All. I.
- *71(114) **Calandrella** *Calandrella brachydactyla* (Leisler, 1814). R certa (mar-ott), M/O; Ase, Pa, Wco; protetta; NT (SAR), LC (IT, MON), **VU (UE)**, SPEC 3; All. I.
- *72(115) **Tottavilla** *Lullula arborea* (Linnaeus, 1758). R certa, M/O?; Ma, Pm, Pma, Ale, Rim, Cs, Is; protetta; LC (SAR, IT, MON), *Depleted* (UE), SPEC 2; All. I.
- *73(116) **Allodola** *Alauda arvensis* Linnaeus, 1758. R certa, M/O; Ase, Pa, Pm, Wco; protetta; LC (SAR, IT, MON), *Declining* (UE), SPEC 3; All. II/2.
- *74(117) **Rondine montana** *Ptyonoprogne rupestris* (Scopoli, 1769). R certa (migrazione verticale), M/O?; Ro, Cro, Is, Isp, U?; protetta; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC.
- *75(118) **Rondine** *Hirundo rustica* Linnaeus, 1758. R certa (feb/mar-ott/nov), M/O (svernante irreg); Isp, U; protetta; LC (SAR, IT, MON), *Declining* (UE), SPEC 3.
- *76(119) **Rondine rossiccia** *Hirundo daurica* Linnaeus, 1771. R certa/irregolare (mar-ott: *fide* Koch), M/O; Isp (ponti, case isolate e disabitate), Ro; particolarmente protetta; DD (SAR), **CR (IT)**, *Secure* (UE), Non-SPEC, LC, (MON).
- *77(120) **Balestruccio** *Delichon urbica* (Linnaeus, 1758). R certa (feb-ott/nov), M/O; U, Isp, Ro, Is (La Maddalena: Fozzi, inedito); protetto; LC (SAR, IT, MON), *Declining* (UE), SPEC 3.
- *78(121) **Calandro** *Anthus campestris* Linnaeus, 1758. R certa (apr-ott), M/O; Ma, Pm, Ale, Rim, Is, Wco, Ase, Pa, Cs; protetto; LC (SAR, IT, MON), *Depleted* (UE), SPEC 3; All. I.
- *79(122) **Cutrettola** *Motacilla flava* Linnaeus, 1758. R certa (mar-nov), M/O; Wco? (Foce del Padrogiano: Schenk, inedito), Pa?; protetta; NT (SAR), LC (IT, MON), *Declining* (UE), Non-SPEC.
- *80(123) **Ballerina gialla** *Motacilla cinerea* Tunstall, 1771. R certa, M/O (migrazione verticale in inverno); Fiu (montani), U, Isp (montani), Ser; protetta; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC.
- *81(124) **Merlo acquaiolo** *Cinclus cinclus* (Linnaeus, 1758). R prob; Fiu (montani); particolarmente protetto e tutela prioritaria *habitat*; **CR (SAR), VU (IT)**, *Secure* (UE), Non-SPEC, LC (MON).
- *82(125) **Scricciolo** *Troglodytes troglodytes koenigi* Schiebel, 1910. R certa, M/O?; Ma, Bo, Rim, U, Isp, Is, Cro; protetto; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC. Nota. Endemismo sardo-corso.
- *83(126) **Pettirosso** *Erithacus rubecula* (Linnaeus, 1758). R certa, M/O; Bo, Ma (alta), Rim, U (locale, in montagna), Is; protetto; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC.
- *84(127) **Uignolo** *Luscinia megarhynchos* Brehm, 1831. R certa (mar-ott); Bo (umido), Ale, Bo, Ale; protetto; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC^E.
- *85(128) **Saltimpalo** *Saxicola torquata* Linnaeus, 1758. R certa (mar-ott); Ale, Rim, Pa, Paa, Pm, Pma, Ma, Wco, Win, Ase, Is; protetto; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC.
- *86(129) **Culbianco** *Oenanthe oenanthe* Linnaeus, 1758. R certa (mar-ott), M/O; Pm, Ro (Limbara); particolarmente protetto; LC (SAR, IT, MON), *Declining* (UE), SPEC 3.
- *87(130) **Codirosso** *Monticola saxatilis* Linnaeus, 1766. R prob (apr-ago/set), M/O; Ro; particolarmente protetto; NT (SAR), LR (IT), *Depleted* (UE), SPEC 3, LC (MON). Nota. Grussu (1996) indica il sistema montano del Limbara come areale di nidificazione.
- *88(131) **Passero solitario** *Monticola solitarius* Linnaeus, 1758. R certa (migrazione ver-ticale), M/O svernante?; Ro, Cro, Is, Isp, U? (locale); protetto; LC (SAR, IT, MON), *Depleted* (UE), SPEC 3.
- *89(132) **Merlo** *Turdus merula* Linnaeus, 1758. R certa, M/O; Bo, Ma, Rim, Ale, Is, Isp, U; cacciabile; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC^E; All. II/2.
- *90(133) **Tordela** *Turdus viscivorus* Linnaeus, 1758. R certa, M/O?; Bo (*dehesas*), Rim, Pma; protetta; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC^E; All. II/2.
- *91(134) **Uignolo di fiume** *Cettia cetti* (Temminck, 1820). R certa; M/O; Fiu, Ale, Isp, U (locale), Win, Wco, Ma, Paa; protetto; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC.
- *92(135) **Beccamoschino** *Cisticola juncidis* (Rafinesque, 1810). R certa (feb-nov; localmente svernante), M/O; Wco, Win, Pa, Paa, Ase, U (periferia di Olbia); protetto; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC.
- *93(136) **Cannaiola** *Acrocephalus scirpaceus* Hermann, 1804. R certa (mar-ott/nov,

- localmente svernante); Wco, Fiu, Ser, Ase?; protetta; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC^E.
- *94(137) **Cannareccione** *Acrocephalus arundinaceus* Linnaeus, 1758. R certa (margoset), M/O; Wco (Foce del Coghinas: Fozzi, inedito), Fiu (Rio Mannu/Oschiri: Schenk, inedito); protetto; NT (SAR), LC (IT, MON), *Declining* (UE), Non-SPEC.
- *95(138) **Magnanina sarda** *Sylvia sarda* Temminck, 1830. R certa (migrazione verticale); M/O? (svernante); Ma (bassa), Pm; protetta; LC (SAR, MON), LR (IT), *Secure* (UE), Non-SPEC^E: All. I.
- *96(139) **Magnanina** *Sylvia undata* (Boddaert, 1783). R certa (migrazione verticale?), M/O svernante; Ma (alta), Rim; protetta; LC (SAR, IT, MON), *Depleted* (UE), SPEC 2; All. I.
- *97(140) **Sterpazzola di Sardegna** *Sylvia conspicillata* Temminck, 1820. R certa (mar-ott, localmente svernante), M/O; Wco, Win, Pa, Paa, Ale; protetta; NT (SAR), LC (IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC.
- *98 (141) **Sterpazzolina** *Sylvia cantillans* Pallas, 1784. R certa (mar/apr-ott), M/O; Bo, Ma (alta), Rim, Is; protetta; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC^E.
- *99 (142) **Occhiocotto** *Sylvia melanocephala* Gmelin, 1789. R certa, M/O ?; Ma, Bo, Isp, U, Ale, Rim, Is; protetto; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC^E.
- *100(143) **Capinera** *Sylvia atricapilla* Linnaeus, 1758. R certa; M/O; Bo, Rim, U, Isp, Is; protetta; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC^E.
- *101(144) **Lui piccolo** *Phylloscopus collybita* Vieillot, 1817. R prob (1990 e anni seguenti, Limbara: Aresu, Fozzi, Pisu, Schenk, inedito); Bo, Rim; protetto; NE (SAR), LC (IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC.
- *102(145) **Fiorrancino** *Regulus ignicapillus* Temminck, 1820. R certa; M/O; Bo, Ma (alta), Rim, U (di montagna); protetto; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC^E.
- *103(146) **Pigliamosche** *Muscicapa striata tyrrhenica* Schiebel, 1910 R certa (apr-set), M/O; Isp, U, Ro, Cro, Is; protetto; LC (SAR, IT, MON), *Declining* (UE), SPEC 3. Nota. Endemismo sardo-corso.
- *104(147) **Cincia mora** *Periparus ater sardus* (Kleinschmidt, 1903). R certa, M/O?; Bo, Rim, Ma (alta), U? (di montagna), Is; protetta; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC. Nota. Endemismo sardo-corso.
- *105(148) **Cinciarella** *Cyanistes caeruleus* (Linnaeus, 1758). R certa, M/O; Bo, Ma (alta), Rim, Ale, U, Isp, Is (Tavolara: Moltoni, 1971); protetta; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC^E.
- *106(149) **Cinciallegra sarda** *Parus major ecki* Jordans, 1970. R certa, M/O?; Bo, Ma (alta), Rim, Ale, U, Isp, Is; protetta; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC. Nota. Endemismo sardo.
- *107(150) **Averla piccola** *Lanius collurio* Linnaeus, 1758. R certa (apr-set), M/O; Bo (con radure; *dehesas*), Rim, Ma (alta), Paa, Pma, Ale, Isp; protetta; NT (SAR), LC (IT, MON), *Depleted* (UE), SPEC 3.
- *108(151) **Averla capirosa** *Lanius senator* Linnaeus, 1758. R certa (mar/apr-set), M/O; Pa (con siepi), Paa, Bo, Pm, Ale, Rim, U (periferia), Isp, Is (Arcipelago di La Maddalena, Cesaraccio, senza anno); protetta; **VU (SAR, IT)**, *Declining* (UE), SPEC 2, LC (MON).
- *109(152) **Ghiandaia sarda** *Garrulus glandarius ichnusae* Kleinschmidt, 1903. R certa; Bo, Ma (alta), Rim, Ale, U?; cacciabile; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC; All. II/2. Nota. Endemismo sardo.
- *110(153) **Taccola** *Corvus monedula* Linnaeus, 1758. R certa, M/O?; Ro, U, Isp, ind, Is; protetta; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC^E; All. II/2.
- *111(154) **Cornacchia grigia** *Corvus cornix* Linnaeus, 1758. R certa; Bo (radi), Pm (con singoli alberi), Ale, Fiu (formazioni ripariali), Rim, U, Isp, Is; cacciabile; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC; All. II/2.
- *112(155) **Corvo imperiale** *Corvus corax* Linnaeus, 1758. R certa; Ro, Cro, Isp (tra-llici), Is; protetto; LC (SAR, MON), LR (IT), *Secure* (UE), Non-SPEC.
- *113(156) **Storno nero** *Sturnus unicolor* Temminck, 1820. R certa; U, Isp, Pm (alberati), Ale, Bo (con radure); protetto; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC^E.
- *114(157) **Passera** *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758). R prob? (Arcipelago di La Maddalena: *fide* Thibault; Schenk, ined.); M/O?; Is, Isp; protetta; NE (SAR), LC (IT, MON), *Declining* (UE), SPEC 3.
- *115(158) **Passera sarda** *Passer hispaniolensis* (Temminck, 1820). R certa; U, Isp, Ale, Bo, Is; protetta; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC.
- *116(159) **Passera mattugia** *Passer montanus* (Linnaeus, 1758). R certa, M/O; Isp, U, Bo, Ale, Is?; protetta; LC (SAR, IT, MON), *Declining* (UE), SPEC 3.
- *117(160) **Passera lagia** *Petronia petronia* (Linnaeus, 1766). R certa, M/O?; Ro, Bo, Isp, Pa, Paa, Is?; protetta; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC.
- *118(161) **Fringuello** *Fringilla coelebs* Linnaeus 1758. R certa, M/O; Bo, Rim, Ale, U, Isp, Is; protetto; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC^E.
- *119(162) **Verzellino** *Serinus serinus* (Linnaeus, 1766). R certa, M/O?; Ale, U, Isp, Bo, Rim, Is; protetto; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC^E.
- *120(163) **Venturone corso** *Serinus citrinella corsicana* (König, 1899). R certa, M/O? (migrazione verticale); Pm, Bo (bordi), Ma, Is (Tavolara: Moltoni, 1971); protetto; LC (SAR, MON), LR (IT), *Secure* (UE), Non-SPEC^E. Nota. Endemismo sardo-corso.
- *121(164) **Verdone** *Carduelis chloris* (Linnaeus, 1758). R certa, M/O; U, Isp, Ale, Bo, Rim, Is; protetto; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC^E.
- *122(165) **Cardellino** *Carduelis carduelis* (Linnaeus, 1758). R certa, M/O; U, Isp, Ale, Rim, Bo, Is; protetto; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC.
- *123(166) **Fanello** *Carduelis cannabina* (Linnaeus, 1758). R certa, M/O; Pa, Wco, Pm, Ma (bassa), Is; protetto; LC (SAR, IT, MON), *Declining* (UE), SPEC 2.
- *124(167) **Crociere** *Loxia curvirostra* Linnaeus, 1758. R prob/occasionale (Limbara); Bo (conifere); protetto; NE (SAR), DD (IT), *Secure* (UE), Non-SPEC, LC (MON).
- *125(168) **Frosone** *Coccothraustes coccothraustes* (Linnaeus, 1758). R certa, M/O?; Ale, Bo; protetto; LC (SAR, MON), LR (IT), *Secure* (UE), Non-SPEC.
- *126(169) **Zigolo nero** *Emberiza cirulus nigrostriata* (Schiebel, 1910). R certa; Ma, Ale, Bo, Pm, Rim, Isp, Is; protetto; LC (SAR, IT, MON), *Secure* (UE), Non-SPEC^E. Nota. Endemismo sardo-corso.
- *127(170) **Strillozzo** *Emberiza calandra* Linnaeus, 1758. R certa, M/O; Pm, Ale, Rim, Ma, Is?; protetto; LC (SAR, IT, MON), *Declining* (UE), SPEC 2.

MAMMIFERI (*Mammalia*)

- * 1 (171) **Riccio** *Erinaceus europaeus* Linnaeus, 1758. R certa; Ale, Pa, Paa, Ma, Rim, Pm, Pma, Isp, U; protetto; LC (SAR, IT, UE, EUR, MON).
- * 2 (172) **Crocidura sarda** *Crocidura ichnusae* Festa, 1912. R certa; Pa, Pma, Bo, Ase, Ale, Ma, Pm, Rim, Isp; protetta; LC (SAR, IT, MON), DD (UE, EUR).
- * 3 (173) **Mustiolo** *Suncus etruscus* (Savi, 1822). R certa; Pa, Paa, Ale, Ase, Ma, Rim, Isp; protetto; LC (SAR, IT, UE, EUR, MON).
- * 4 (174) **Rinolofo maggiore** *Rhinolophus ferrumequinum* (Schreber, 1774). P certa; Isp, Ca, U, Bo?; particolarmente protetto e tutela prioritaria *habitat*; NT (SAR, UE, EUR, MON), LC (IT); All. II.
- * 5 (175) **Rinolofo minore** *Rhinolophus hipposideros* (Bechstein, 1800). P certa; Isp, U?, Ca; particolarmente protetto e tutela prioritaria *habitat*; **VU (SAR) EN (IT)**, NT (UE, EUR), LC (MON); All. IV.
- * 6 (176) **Vespertilio di Capaccini** *Myotis capaccinii* (Bonaparte, 1837). P certa; Ca, Isp, U?; particolarmente protetto e tutela prioritaria *habitat*; **VU (SAR, UE, EUR, MON)**, EN (IT). All. IV.
- 7 (177) **Vespertilio di Daubenton** *Myotis daubentonii* (Kuhl, 1819). P certa; Bo, Isp Ca; particolarmente protetto e tutela prioritaria *habitat*; DD (SAR), **VU (IT)**, LC (UE, EUR, MON). All. IV.
- 8 (178) **Vespertilio smarginato** *Myotis emarginatus* (Geoffroy, 1806). P certa; Ca, Isp, Bo?; particolarmente protetto e tutela prioritaria *habitat*; **VU (SAR, IT)**, LC (UE, EUR, MON). All. IV.
- * 9 (179) **Vespertilio maghrebino** *Myotis punicus* Felten, 1977. P certa; Isp, Ca, Bo; particolarmente protetto e tutela prioritaria *habitat*; NE (SAR, IT), NT (EU, EUR, MON). All. IV.
- *10(180)**Pipistrello albolimato** *Pipistrellus kuhlii* (Kuhl, 1819). P certa; U, Isp, Ro; particolarmente protetto e tutela prioritaria *habitat*; LC (SAR, UE, EUR, MON), LR (IT). All. IV.
- *11(181)**Pipistrello nano** *Pipistrellus pipistrellus* (Schreber, 1774). P certa; U, Isp, Bo; particolarmente protetto e tutela prioritaria *habitat*; LC (SAR, UE, EUR, MON), LR (IT). All. IV.
- 12(182)**Pipistrello di Savi** *Hypsugo savii* (Bonaparte, 1837). P certa; Ro, Isp, Ca; particolarmente protetto e tutela prioritaria *habitat*; DD (SAR), LR (IT), LC (UE, EUR, MON). All. IV.
- 13(183)**Serotino comune** *Eptesicus serotinus* (Schreber, 1774). P certa; Isp, U, Bo, Ca; particolarmente protetto e tutela prioritaria *habitat*; DD (SAR), LR (IT), LC (UE, EUR, MON). All. IV.
- *14(184)**Miniottero** *Miniopterus schreibersii* (Kuhl, 1819). P certa; Ca, Isp?; particolarmente protetto e tutela prioritaria *habitat*; NT (SAR, UE, EUR, MON), LR (IT). All. IV.
- 15(185)**Molosso di Cestoni** *Tadarida teniotis* (Rafinesque, 1814). P certa; Ro, Isp, U?; particolarmente protetto e tutela prioritaria *habitat*; NT (SAR), LR (IT), LC (UE, EUR, MON).
- *16 (186) **Lepre sarda** *Lepus capensis mediterraneus* Wagner, 1758. R certa; Pm, Pa, Paa, Pma, Ase, Ma, Ale, Rim, Is?; cacciabile; NT (SAR), **VU (IT)**, LC (UE, EUR, MON). Nota. Endemismo sardo (Fauna Europaea Web Service, 2004). Stoch (2003) ritiene che a causa di ripopolamenti con lepri appartenenti a diverse sottospecie di *Lepus europaeus* non sia possibile tracciare uno schema a livello sottospecifico.
- *17 (187) **Coniglio selvatico** *Oryctolagus cuniculus* (Linnaeus, 1758). R certa; Ma, Pm, Ase, Rim, Cs, Ale, Pa, Is; cacciabile; LC (SAR), **EN (IT)**, NT (UE, EUR), LC? (MON).
- *18 (188) **Topo selvatico** *Apodemus sylvaticus* (Linnaeus, 1758). R certa; Bo, Ma, Rim, Ale, Isp, Is; non protetto; LC (SAR, IT, UE, EUR, MON).
- *19 (189) **Ratto bruno** *Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769). R certa; U, Isp, Is, Ind, Is; non protetto; LC (SAR, IT, MON), NE (UE, EUR).
- *20 (190) **Ratto nero** *Rattus rattus* (Linnaeus, 1758). R certa; Ro, Isp, U, Cro, Is, Ind; non protetto; LC (SAR, IT, UE, EUR, MON).
- *21 (191) **Topolino domestico** *Mus musculus* Linnaeus, 1758. R certa; U, Isp, Is; non protetto; LC (SAR, IT, UE, EUR, MON).
- *22 (192) **Quercino sardo** *Eliomys quercinus sardus* Barrett-Hamilton, 1901. R certa; Bo, Ale, Ma (alta), Isp; protetto; NT (SAR, UE, EUR, MON), **EN (IT)**. Nota. Endemismo sardo-corso
- *23 (193) **Volpe** *Vulpes vulpes ichnusae* Miller, 1907. R certa; Ma, Bo, Pm, Pma, Cs, Cro, Is?, Rim, Ase, Ale, Ro, Pa, Paa; cacciabile; LC (SAR, IT, UE, EUR, MON). Nota. Endemismo sardo-corso
- *24 (194) **Martora** *Martes martes latinorum* Barrett-Hamilton, 1904. R certa; Bo, Ma, Ale, Rim, Isp; particolarmente protetta; NT (SAR), LR (IT), LC (UE, EUR, MON).
- *25 (195) **Donnola** *Mustela nivalis boccamela* Bechstein, 1800. R certa; Ma, Isp, Pm, Pma, Ase, Ale, Rim, U, Pa, Paa, Is?; protetta; LC (SAR, IT, UE, EUR, MON). Nota. Endemismo sardo?
- *26 (196) **Gatto selvatico** *Felix silvestris* Schreber, 1777 R certa; Bo, Ro, Rim, Ma, Paa, Pma; particolarmente protetto; NT (SAR, UE), **VU (IT)**, LC (EUR, MON). All. IV.
- +27(197) **Foca monaca** *Monachus monachus* (Hermann, 1779). R storica; Ca (marine); particolarmente protetta e tutela prioritaria *habitat*; **CR (SAR, IT, UE, EUR, MON)**; All. II.
- *28 (198) **Cinghiale** *Sus scrofa meridionalis* Forsyth Major, 1882. R certa; Bo, Ma, Rim, Is; cacciabile; LC (SAR, IT, UE, EUR, MON). Nota. Endemismo sardo-corso
- *29 (199) **Cervo sardo** *Cervus elaphus corsicanus* Erxleben, 1777. R certa; Bo, Ma, Rim; particolarmente protetto e tutela prioritaria *habitat*; NT (SAR), **EN (IT)**, LC (UE, EUR, MON); All.II. Nota. Endemismo sardo-corso; specie reintrodotta.
- *30 (200) **Daino** *Dama dama* (Linnaeus, 1758). R certa; Bo, Ma, Rim; particolarmente protetto e tutela prioritaria *habitat*; LC (SAR, IT, UE, EUR, MON). Nota. Specie reintrodotta.
- *31 (201) **Mufone** *Ovis aries* Linnaeus, 1758. R certa; Pm (cespugliata), Pma, Ma, Bo, Rim, Is; particolarmente protetto e tutela prioritaria *habitat*; NT (SAR), **VU (IT)**, NA (UE; EUR); LC? (MON); All.II. Nota. Specie reintrodotta. (Monte Lerno, Filigosa, Limbara, Monte Olia, Sos Littos-Sas Tumbas - Beccu, 1995; Capo Figari, Isola di Figarolo). Massa (in Autori Vari, 2009) adotta *Ovis aries*, sulla base dell'Opinione 2027 del 2003 dell'International Committee of Zoological Nomenclature.

BIBLIOGRAFIA

- AGNELLI, P., A. MARTINOLI, E. PATRIARCA, D. RUSSO, D. SCARAVELLI & P. GENOVESI (a cura di), 2004 - Linee guida per il monitoraggio dei chirotteri: indicazioni metodologiche per lo studio e la conservazione dei pipistrelli in Italia. Quad. Cons. Natura **19**, Min. Ambiente - Ist. Naz. Fauna Selvatica.
- AMORI, G., F.M. ANGELICI, S. FRUGIS, G. GANDOLFI, R. GROPPALI, B. LANZA, G. RELINI & G. VICINI, 1993 - Checklist delle specie della fauna d'Italia. Vertebrata. Bologna. AA.VV., 2009 - Atlante della biodiversità della Sicilia: Vertebrati Terrestri. Studi e Ricerche Vol. **6**, Arpa Sicilia, Palermo.
- BECCU, E., 1995 - La conservazione e la gestione della fauna selvatica nelle Foreste Demaniali della Regione Sarda. Att. I Conv. Reg. Fauna Selvatica in Sardegna: 187-200.
- BORRI, M., P. PANNELLI, G. CESARACCIO, C. CORTI, P.L. FINOTELLO, B. LANZA & G. TOSINI, 1988 - Preliminary notes on the herpetofauna of the satellite islands of Sardinia. Boll. Soc. Sarda Sci. Nat. **26**: 149-165.
- BULGARINI, F., E. CALVARIO, F. FRATICELLI, F. PETRETTI & S. SARROCCO - 1998. Libro Rosso degli Animali d'Italia. Vertebrati. WWF Italia, Roma.
- CALVARIO, E., GUSTIN, M., SARROCCO, S., GALLO-ORSI, U., BULGARINI, F. e FRATICELLI, F., 1999 - Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia. Riv. Ital. di Ornitologia, **69**: 3-43
- CAU, A., 1996 - Valutazione della popolazione della Trota sarda *Salmo (trutta) macrostigma* nelle acque interne della Sardegna ai fini del suo recupero: 1-110. Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato alla Difesa dell'Ambiente, Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia.
- CESARACCIO, G., senza anno - Avifauna dell'Arcipelago di La Maddalena I. 2° Quaderno Naturalistico ITALIA NOSTRA.
- CONTIS G., C. AZARA & E. TRAINITO, 1996 - Padula Saloni - Un'importante area naturalistica nel territorio di Arzachena: 1-45. Legambiente - Circolo Gallura - Arzachena - Sardegna.
- COX, N.A. & H.J. TEMPLE, 2009 - European Red List of Reptiles. Luxembourg.
- DUDLEY, S.P., M. GEE, C. KEHOE, T. M. MELLING & BOURC, 2006. The British List: a checklist of Birds of Britain (7th edition). Ibis **148**: 526-563.
- FAUNA EUROPAEA WEB SERVICE, 2004 - Fauna Europaea version 1.1, Available online at <http://www.Faunaeur.org>
- FOSCHI, U.F. E. BULGARINI, B. CIGNINI, M. LIPPERI, M. MERLETTI, T. PIZZARI VISENTIN, M., 1996 - Catalogo della collezione ornitologica "Arrigoni degli Oddi" del Museo Civico di Zoologia di Roma. Ric. Biol. Selvaggina **97**: 1-311.
- GRUSSU, M., 1995 - Status, distribuzione e popolazione degli uccelli nidificanti in Sardegna (Italia) al 1995 (prima parte). Gli Uccelli d'Italia, **XX**: 77-85.
- GRUSSU, M., 1996 - Status, distribuzione e popolazione degli uccelli nidificanti in Sardegna (Italia) al 1995 (seconda e ultima parte). Gli Uccelli d'Italia, **XXI** (1): 5-16.
- IUCN, 1996 - 1996 IUCN Red List of Threatened Animals. IUCN. Gland. Switzerland.
- IUCN, 2001 - IUCN Categories and Criteria: Version 3.1. IUCN Species Survival Commission. IUCN, Gland and Cambridge.
- IUCN, 2009 - The 2009 IUCN Red List of Threatened Animals. IUCN. Gland. Switzerland.
- LANZA, B., A. NISTRI & S. VANNI, 2009 - Anfibi d'Italia. Quaderni di Conservazione della Natura **29**. Savignano sul Panaro (Mo).
- MASSA, B. & J. SULTANA, 1993 - Status and conservation of Storm Petrel (*Hydrobates pelagicus*) in the Mediterranean. In: Aguilar, J.S., X. Monbailliu & A.M. Paterson (Ed), Status and Conservation of Seabirds. Proc. 2nd Mediterranean Seabird Symposium: 9-14.
- MASSIDDA, P., G. CONTI, G. LODDO & A. CAU. Pesci d'acqua dolce della Sardegna, 2008. Cagliari.
- MESCHINI, E. & S. FRUGIS, 1993 - Atlante degli uccelli nidificanti in Italia. Suppl. Ric. Biol. Selvaggina **XX**: 1-344.
- MOLTONI, E., 1971 - Gli uccelli ad oggi riscontrati nelle isole di Tavolara, Molara e Molarotto. Riv. It. Ornitologia **XLI**, Serie II: 223-372.
- MUCEDDA, M., 2008 - Pipistrelli. In: Colomo, S. & M. Mucedda, La fauna della Sardegna, Volume **2**, Mammiferi: 63 - 95. Cagliari.
- NAVONE A. & E. TRAINITO (a cura di), 2008 - Tavolara, nature at work, working in nature - Carlo Delfino editore.
- ODUM, E.P., 1969. Strategy of Ecosystem Development. Science **164**: 262-270.
- PUDDU, F., M. VIARENGO & C. ERMINIO, 1988. Animali di Sardegna. Gli anfibi e i rettili. Cagliari.
- PUZZI C. M., A. IPPOLITI & M. A. BARDAZZI, 2007 - Caratterizzazione di primo livello degli ecosistemi d'acqua dolce della Provincia Olbia Tempio - Rapporto finale: 1-147. Provincia di Olbia-Tempio, Settore Tutela Ambiente.
- RABOUAM C., J.P. RIBEYRE, J.F. SEGUIN, J.C. THIBAUT & R. ZOTIER, 1995 - Les oiseaux marins reproducteurs des îles mineures de la Maddalena (Bouches de Bonifacio) - Travaux scientifiques du Parc naturel régional et des réserves naturelles de Corse, **56**, pp. 71-81.
- SCHENK, H., 1976. Analisi della situazione faunistica in Sardegna. Uccelli e Mammiferi. S.O.S. Fauna, Animali in pericolo in Italia: 465-556. WWF, Camerino.
- SCHENK, H., 1995. Status faunistico e di conservazione dei Vertebrati (*Amphibia*, *Reptilia*, *Aves*, *Mammalia*) riproductenti in Sardegna, 1900-93: Contributo preliminare. Att. I Conv. Reg. Fauna Selvatica in Sardegna: 41-95.
- SCHENK, H., 2003. Quadro sintetico dello status della fauna selvatica (*Amphibia*, *Reptilia*, *Aves*, *Mammalia*) in Sardegna. Con particolare riferimento all'avifauna degli agro-ecosistemi: 1-62. PSR-Sardegna. Agriconsulting S.p.A., Ass. Agricoltura, Regione Autonoma della Sardegna.
- SCHENK, H., M. ARESU & S. NAITANA, 2008 - Proposta di un Piano d'Azione per il Grifone (*Gyps fulvus*) in Sardegna, 1-72. Monastir.
- SCHENK, H. & F. GENERO, 1996. Studio di fattibilità per la reintroduzione dell'Avvoltoio monaco (*Aegypius monachus*) e del Gipeto (*Gypaetus barbatus*) in Sardegna. Rapporto finale: 1-76. LIPU, Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato della Difesa dell'Ambiente.
- SCHENK, H. N. MARRAS & M. ARESU, 2005. Feasibility Study on the Reintroduction of the Bearded vulture (*Gypaetus barbatus*) in Sardinia. Bearded Vulture Reintroduction into the Alps. Annual Report 2004: 80-104.
- SCHENK, H. & A. TORRE, 1992 - Analisi e valutazione delle risorse faunistiche. In: Lacava, A. (Ed.), I primi 6 Parchi della Sardegna: 59-91. Roma.
- SINDACO, G. DORIA, R. E. RAZZETTI & F. BERNINI (eds), 2006 - Atlante degli Anfibi e dei Rettili d'Italia. Polistampa.
- SOCIETAS HERPETOLOGICA ITALICA, 1996 - Atlante provvisorio degli Anfibi e dei Rettili italiani. Ann. Museo Civ. Storia naturale "G. Doria", **XCI**: 95-178.
- SPAGNESI, M. & A.M. DE MARINIS (a cura di), 2002 - Mammiferi d'Italia. Quad. Cons. Natura **14**. Min. Ambiente - Ist. Naz. Fauna Selvatica.
- STOCH, F., (Editor), 2003 - Checklist of the Species of the Italian Fauna. On-line version 2.0. Ministry of Environment, Nature Protection, Scientific Committee for the Italian Fauna.
- THIBAUT J.C., GUYOT I., MARTIN J.L., CHEYLAN G., 1988 - Observations su les vertebres terrestres des îles mineures de l'archipelag de La Maddalena - Trav. Sci. du Parc Nat. Corse, Sr, **17**: 47-95.
- TEMPLE, H.J. & COX, N.A., 2009 - European Red List of Amphibians. Luxembourg.
- TEMPLE, H.J., & A. TERRY (Compilers), 2007 - The Status and Distribution of European Mammals. Luxembourg.
- TUCKER, G.M. & M. HEATH, 1994 - Birds in Europe. Their Conservation Status. BirdLife Conservation Series No. 3. Cambridge.
- VAURIE, C., 1959 - The Birds of the Palearctic Fauna. Non Passeriformes. London.
- ZERUNIAN, S., 2004 - Pesci delle acque interne d'Italia. Quad. Cons. Natura **20**, Min. Ambiente - Ist. Naz. Fauna Selvatica.