

SCHEDA SITO NATURA 2000 (Direttive 92/43/CEE “Habitat” e 79/409/CEE “Uccelli”)

1 IDENTIFICAZIONE

codice : IT1180002
sito proposto Natura 2000: ZPS e SIC
nome : **TORRENTE ORBA**
regione biogeografica : continentale
data schedatura : 11/95
data aggiornamento : 03/06
origine : già SIC e ZPS Garzaia del Torrente Orba IT1180002

2 LOCALIZZAZIONE

provincia : ALESSANDRIA
comune : Basaluzzo, Bosco Marengo, Capriata d'Orba, Casal Cermelli, Predosa, Fresonara
comunità montana : Comunità Collinare del Gavi
latitudine : 44,47,57
longitudine : 08,38,53
superficie (ha) : 506
cartografia di riferimento : IGM 1:25000 70/III/NE 70/III/SE;
CTR 1:25000 176SE 194NE 195NO

3 MOTIVI DI INTERESSE

caratteristiche generali : Localizzata nel tratto pianeggiante del corso d'acqua, l'area presenta porzioni di bosco ripariale ancora integre, dominate da salici e pioppi, nella zona golenale, e querce e robinie nelle zone più asciutte. Sui suoli ciottolosi del terrazzo sono presenti praterie aride di greto stabilizzato in contatto serale con arbusteti termoxerofili.

interesse specifico : Presenza di una colonia riproduttiva di Ardeidi, in particolare *Ardea cinerea*, *Egretta garzetta* e *Nycticorax nycticorax*. Presenza di specie vegetali rare, quali *Antirrhinum latifolium* e *Crocus biflorus*, e specie protette, quali *Centranthus ruber*, *Echinops sphaerocephalus*, *Iberis umbellata*.

riferimenti alla Dir. 92/43/CEE: HABITAT: 91E0 “*Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)” (*Habitat prioritario o rovere subatlantici e dell'Europa Centrale del *Carpinion betuli*”, 3240 - “Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Salix*, 3270 “Fiumi con argini melmosi con vegetazione del *Chenopodium rubri* p.p. e *Bidention* p.p”; 3250 “Fiumi mediterranei con deflusso continuo con *Glaucium flavum*”, 6210 – “*Formazioni erbose secche seminaturali a facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*) (*stupenda fioritura di orchidee)”, 6430 “Bordure planiziali, montane e alpine di megaphorbie igrofile”; 91F0 - “Foreste miste riparie dei grandi fiumi a *Quercus robur*, *Ulmus laevis* e *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* o *Fraxinus augustifolia* (*Ulmion minoris*)”.

RETTILI: *Podarcis muralis*, *Lacerta (viridis) bilineata*, *Hierophis (= Coluber) viridiflavus* (All. IV).

ANFIBI: *Bufo viridis*, *Rana lessonae* (All. IV).

MAMMIFERI: *Lutra lutra* (estinta).

PESCI: *Barbus plebejus*, *Chondrostoma genei*, *Leuciscus souffia*, *Cobitis taenia* (All. II).

riferimenti alla Dir. 79/409/CEE UCCELLI: *Alcedo atthis*, *Ardea purpurea*, *Caprimulgus europaeus*, *Casmerodius albus*, *Ciconia ciconia*, *Circaetus gallicus*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Circus pygargus*, *Egretta garzetta*, *Falco columbarius*, *Falco peregrinus*, *Grus grus*, *Himantopus himantopus*, *Ixobrychus minutus*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Milvus migrans*, *Nycticorax nycticorax*, *Perdix perdix*, *Pernis apivorus*, *Sterna albifrons*, *Sterna hirundo* (All. I).

4 STATO DI PROTEZIONE E GESTIONE ATTUALI

forme di salvaguardia : Area protetta regionale (Riserva naturale speciale del Torrente Orba).
gestione : Ente Parco Fluviale del Po (tratto vercellese-alessandrino) e dell'Orba.

5 RISCHI PER LA CONSERVAZIONE

attività antropiche e vulnerabilità: Inquinamento da pesticidi. Scarichi fognari e discariche abusive. Tagli boschivi e privatizzazione terreni demaniali. Regimazioni idrauliche. Prelievi idrici.

6 BIBLIOGRAFIA

- Barbieri F., Fasola M., Prigioni C., Bogliani G. 1979-** Le garzaie dell'Italia nord-occidentale., *Avocetta*.
Boano G. 1976- Gli Ardeidi nidificanti nelle garzaie piemontesi. *Gli Uccelli d'Italia*..
Boano G. 1978- Le garzaie del Piemonte. Osservazioni sulla biologia ed ecologia degli Ardeidi gregari. *Tesi di Laurea in Scienze Naturali. Inedita*.
Centro Ricerche in Ecologia applicata, Centro Ricerche in Ecologia e Scienze del Territorio, 2001- "Riserva Naturale Speciale del Torrente Orba - Piano Naturalistico".
Fasola M., Barbieri F., Prigioni C., Bogliani G. 1981- Le Garzaie in Italia, 1981. *Avocetta*.
GPSO 82 - 95 Resoconto ornitologico per la Regione Piemonte - Valle d'Aosta. *Riv. Piem. St. Nat. N° 3, 4, 5, 6, 7,8,9,11,12,13,14,15*.
Mingozzi T., Boano G., Pulcher C. e collab. 1980 - 1984- Atlante degli uccelli nidificanti in Piemonte e Val d'Aosta. *Mus. Reg. Scienze Nat. (Monografie VIII) Torino*
Regione Piemonte - Assessorato beni culturali e ambientali, Pianificazione territoriale, Parchi, Enti Locali, 1993. Progetto territoriale operativo "Tutela e valorizzazione delle risorse ambientali del Po..
Regione Piemonte - Assessorato beni culturali e ambientali, Pianificazione territoriale, Parchi, Enti Locali, 1993. Piano d'Area "Sistema regionale delle Aree Protette della fascia fluviale del Po".

SCHEMA SITO NATURA 2000 (Direttive 92/43/CEE "Habitat" e 79/409/CEE "Uccelli")

1 IDENTIFICAZIONE

codice : IT1180004
sito proposto Natura 2000 : SIC e ZPS
nome : **GRETO DELLO SCRIVIA**
regione biogeografica : continentale
data schedatura : 12/1995
data aggiornamento : 03/2006
origine : già SIC e ZPS Greto del Torrente Scrivia tra Cassano e Villalvernia
IT1180004

2 LOCALIZZAZIONE

provincia : ALESSANDRIA
comune : Carbonara Scrivia, Cassano Spinola, Novi Ligure, Pozzolo Formigaro,
Serravalle Scrivia, Tortona, Villalvernia.
comunità collinari : Comunità Collinare Colli Tortonesi
latitudine : 44,49,22
longitudine : 08,50,47
superficie (ha) : 2093
cartografia di riferimento : IGM 1:25000 70/II/NE
CTR 1:25000 177SE 195NE

3 MOTIVI DI INTERESSE

caratteristiche generali : Pianura alluvionale recente con divagazioni del corso d'acqua e forti variazioni stagionali della portata. Ampio greto del T. Scrivia con vegetazione erbacea, arbustiva ed arborea (bosco rado a pioppo nero, pioppo bianco, quercia, olmo campestre) in condizioni di elevata naturalità.

interesse specifico : Elevata biodiversità: risultano segnalate 530 specie floristiche (con presenza di specie rare, specialmente di origine mediterranea), 150 specie di Uccelli, diversi pesci, anfibi e rettili e ben 26 specie di libellule, pari a quasi il 50 % di quelle segnalate in Piemonte, di cui alcune rare a livello regionale (*Ceriagrion tenellum*, *Aeshna affinis*, *Sympetrum meridionale*).

riferimenti alla Dir. 92/43/CEE: HABITAT: 91E0 - "*Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)" (* Habitat prioritario), 6210 - "*Formazioni erbose secche seminaturali a facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*)" (*stupenda fioritura di orchidee)", 3240 - "Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Salix eleagnos*", 6510 - "Praterie magre da fieno a bassa altitudine (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)."
RETTILI: *Podarcis sicula*, *Podarcis muralis*, *Natrix tessellata*, *Lacerta (viridis) bilineata*, *Hieropis (= Coluber) viridiflavus* ed *Elaphe longissima* (All. IV).
ANFIBI: *Bufo viridis* (All. II), *Rana dalmatina* e *Rana lessonae* (All. IV).
PESCI: *Chondrostoma genei*, *Barbus plebejus*, *Cobitis taenia* (All. II).
INVERTEBRATI: tra le specie segnalate nell'area risultano: crostaceo *Austropotamobius pallipes* (All. II), coleotteri *Cerambyx cerdo* e *Lucanus cervus* (All. II-IV), e 5 specie di lepidotteri **Callimorpha quadripunctaria* (prioritaria), *Eriogaster catax* (All. II-IV), *Proserpinus proserpina*, *Zerynthia polyxena* e *Maculinea arion* (All. IV).

riferimenti alla Dir. 79/409/CEE UCCELLI: *Alcedo atthis*, *Anthus campestris*, *Aquila clanga*, *Ardea purpurea*, **Botaurus stellaris*, *Calandrella brachydactyla*, *Calandrella brachydactyla*, *Caprimulgus europaeus*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*,

Egretta garzetta, Emberiza hortulana, Falco columbarius, Falco peregrinus, Gelochelidon nilotica, Lanius collurio, Luscinia svecica, Milvus migrans, Nycticorax nycticorax, Pandion haliaetus, Pernis apivorus, Philomachus pugnax, Pluvialis apricaria, Porzana porzana, Sterna albifrons, Sterna hirundo, Tringa glareola (All. I).

4 STATO DI PROTEZIONE E GESTIONE ATTUALI

forme di salvaguardia : Oasi Faunistica.
gestione :

5 RISCHI PER LA CONSERVAZIONE

attività antropiche e vulnerabilità: Inquinamento delle acque del T. Scrivia a causa degli insediamenti industriali a monte del sito; scavi per estrazione di inerti, discariche abusive, messa a coltura dei terreni marginali. Espansione industriale in aree attigue.

6 BIBLIOGRAFIA

- Barbieri F., Fasola M., Prigioni C., Bogliani G., 1979** - Le garzaie dell'Italia nord-occidentale, 1978. Avocetta
GPSO 82 - 95 Resoconto ornitologico per la Regione Piemonte - Valle d'Aosta Riv. Piem. St. Nat. N° 3, 4, 5, 6, 7,8,9,11,12,13,14,15
- I.P.L.A., 2001** - Greto del Torrente Scrivia tra Cassano e Villalvernia. Piano di Gestione Naturalistica. Regione Piemonte - Settore Pianificazione Aree Protette.
- Mingozzi T., Boano G., Pulcher C. e collab., 1988** - Atlante degli uccelli nidificanti in Piemonte e Val d'Aosta 1980 - 1984. Mus. Reg. Scienze Nat. (Monografie VIII) Torino.
- Regione Piemonte - Assessorato Caccia e Pesca, 1991** - Carta ittica relativa al territorio della regione piemontese.
- Silvano F.** - Osservazioni sul torrente Orba in provincia di Alessandria. Riv. Ital. Ornit.
- Silvano F., 1974** - Elenco degli uccelli della Valle Scrivia (Alessandria) Riv. Ital. Orn.
- Silvano F., 1976** - Moria di uccelli sullo Scrivia. Gli Uccelli d'Italia
- Silvano F., 1977** - Segnalazione di specie rare in provincia di Alessandria. Gli Uccelli d'Italia
- Silvano F., 1981** - La Calandrella Calandrella cinerea brachydactyla in Piemonte. Gli Uccelli d'Italia.
- Silvano F., Boano G., Carrega M., Piella S., 1991** - Indagine floristica e faunistica della zona ripopolamento e cattura Torrente Scrivia.
- Torregiani F., 1978** - La Calandrella. Avifauna

SCHEDA SITO NATURA 2000 (Direttive 92/43/CEE “Habitat” e 79/409/CEE “Uccelli”)

1 IDENTIFICAZIONE

codice : IT1180025
sito proposto Natura 2000 : ZPS
nome : **DORSALE DEL MONTE EBRO E MONTE CHIAPPO**
regione biogeografica : continentale
data schedatura : 03/2006
origine: : nuova

2 LOCALIZZAZIONE

provincia : ALESSANDRIA
comune : Cabella Ligure, Fabbrica Curone
comunità montana : Valli Curone Grue e Ossona, Val Borbera e Valle Spinti

latitudine : 44,41,07
longitudine : 09,11,02
superficie (ha) : 364
cartografia di riferimento : IGM 1:25000 71/III/SE
CTR 1:25000 196SE 196SO

3 MOTIVI DI INTERESSE

caratteristiche generali : Dorsali e pendii morbidi con faggeta superiore ai 1500-1600 m, al di sotto di praterie intercalate a vaccinieti extrazonali. Pascolo pressochè abbandonato.
interesse specifico : Sono presenti numerose specie del piano alpino e subalpino; limite settentrionale dei vaccinieti nord-appenninici dell'ass. *Hyperico-Vaccinetum gaultheriodies*, di grande interesse biogeografico in quanto relitti glaciali. Si segnalano *Genista radiata*, rara in Piemonte, e lupo ed aquila reale tra la fauna di importanza comunitaria.
riferimenti alla Dir 92/43/CEE : HABITAT: 6520 - “Praterie montane da fieno”; 9150 – “Faggete calcicole dell'Europa centrale del *Cephalanthero-Fagion*”; 9130 – “Faggete dell'*Asperulo-Fagetum*”, 6210 - “Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespuglieti su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*)” (*stupenda fioritura di orchidee; 6430 “Bordure planiziali, montane e alpine di megaphorbie igrofile”; 5130 – “Formazioni a *Juniperus communis* su lande o prati calcicoli”, 4060 - “Lande alpine e boreali”
MAMMIFERI: **Canis lupus* (All. II e IV, prioritario), *Muscardinus avellanarius* (All. IV).
INVERTEBRATI: lepidottero **Callimorpha quadripunctata* (All. II, prioritario).
riferimenti alla Dir. 79/409/CEE UCCELLI: *Anthus campestris*, *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*, *Circaetus gallicus*, *Circus aeruginosus*, *Egretta garzetta*, *Emberiza hortulana*, *Falco peregrinus*, *Ficedula albicollis*, *Lanius collurio*, *Lullula arborea*, *Milvus migrans*, *Nycticorax nycticorax*, *Pernis apivorus* (All. I).

4 STATO DI PROTEZIONE E GESTIONE ATTUALI

forme di salvaguardia :
gestione :

5 RISCHI PER LA CONSERVAZIONE

attività antropiche e vulnerabilità: Braconaggio, fruizione turistica incontrollata (escursionisti nell'Alta Via dei Monti Liguri, cercatori di minerali nelle Ferriere), pascolo abusivo, incendi boschivi.

6 BIBLIOGRAFIA

Cristaldi L., Mondino G.P., 1994 – Summit Vaccinum heaths in the Piedmont Apennines (Borbera and Curone Valleys). Fitosociologia.

SCHEDA SITO NATURA 2000 (Direttive 92/43/CEE “Habitat” e 79/409/CEE “Uccelli”)

1 IDENTIFICAZIONE

codice : IT1180026
sito proposto Natura 2000 : ZPS e SIC
nome : **CAPANNE DI MARCAROLO**
regione biogeografica : mediterranea
data schedatura : 11/95
data aggiornamento : 03/2006
origine: : nuova, coincide col SIC Capanne di Marcarolo IT1180026

2 LOCALIZZAZIONE

provincia : ALESSANDRIA
comune : Bosio, Casaleggio Boiro, Lerma, Mornese, Tagliolo Monferrato, Voltaggio, Belforte Monferrato, Fraconalto
comunità montana : Alta Val Lemme e Alto Ovadese
latitudine : 44,34,17
longitudine : 08,47,20
superficie (ha) : 9552
cartografia di riferimento : IGM 1:25000 82/I/NO 82/I/SO 82/I/SE 82/I/NE 82/II/NO 82/IV/NE 82/IV/SE
CTR 1:25000 195SE 195SO 213NE 213NO 213SO

3 CAPANNE DI MARCAROLO: MOTIVI DI INTERESSE

caratteristiche generali : Rupi, praterie (in parte ancora sfalciate), estesi boschi cedui a prevalenza di rovere e castagno, aree impaludate con specie faunistiche e floristiche rare o montane. Vasta area prevalentemente boscosa e poco antropizzata dell'appennino ligure-piemontese con elementi faunistici e floristici tipicamente appenninici; specie rare e di luoghi palustri.

interesse specifico : Sono presenti le stazioni di *Erica arborea* più estese del Piemonte. Coesistenza di molte specie prioritarie, presenza di *Cerastium utriense*, specie di recente scoperta. Notevole importanza per l'avifauna, come raea interessata da intenso flusso migratorio pre-riproduttivo in prevalenza di rapaci.

riferimenti alla Dir 92/43/CEE : HABITAT: 4030 - «Lande secche europee», 6170 “ Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine”; 9260 - «Foreste di *Castanea sativa*»; 8110 - “Ghiaioni silicei dei piani dal montano fino a nivale (*Androsacetalia alpinae* e *Galeopsietalia ladani*)» 8220 - «Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica»; 6210 - “Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespuglieti su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*)” (*stupenda fioritura di orchidee; 9110 - “Fagete al *Luzulo-Fagetum*”; 9540 *Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici*, 3240 - “Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Salix eleagnos*”, 91E0 - “*Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)” (*Habitat prioritario).
PIANTE VASCOLARI: *Aquilegia bertolonii* (All. II), *Spiranthes aestivalis* (All. IV).
MAMMIFERI: **Canis lupus* (All. II e IV, prioritario), *Barbastella barbastellus*, *Myotis myotis*, *Myotis blythii*, *Rhinolophus ferrum-equinum*, *Rhinolophus hipposideros*, *Lutra lutra* (All. II e IV), *Eptesicus serotinus*, *Hypsugo savii*, *Muscardinus avellanarius*, *Myotis nattereri*, *Nyctalus leisleri*, *Nyctalus noctula*, *Pipistrellus kuhlii*, *Pipistrellus nathusii*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Plecotus austriacus*, *Tadarida teniotis* (All. IV).

RETTILI: *Coronella austriaca*, *Lacerta (viridis) bilineata*, *Hierophis (= Coluber) viridiflavus*, *Elaphe longissima*, *Natrix tessellata*, *Podarcis muralis* (All. IV).

ANFIBI: *Speleomanes strinatii*, *Triturus carnifex* (All. II e IV), *Rana dalmatina* (All. IV).

PESCI: *Barbus meridionalis*, *Barbus plebejus*, *Chondrostoma genei*, *Cobitis taenia*, *Leuciscus souffia* (All. II).

INVERTEBRATI: crostaceo *Austropotamobius pallipes* (All. II), lepidotteri **Callimorpha quadripunctata* (All. II, prioritario) coleotteri *Lucanus cervus* (All. II), *Cerambyx cerdo*, odonato *Oxygastra curtisii* (All. II e IV).

riferimenti alla Dir. 79/409/CEE

UCCELLI: *Alcedo atthis*, *Anthus campestris*, *Aquila chrysaetos*, *Bubo bubo*, *Caprimulgus europaeus*, *Charadrius morinellus*, *Circaetus gallicus*, *Circus pygargus*, *Egretta garzetta*, *Emberiza hortulana*, *Falco peregrinus*, *Ixobrychus minutus*, *Lanius collurio*, *Lullula arborea*, *Milvus migrans*, *Nycticorax nycticorax*, *Pandion haliaetus*, *Pernis apivorus*, *Sylvia undata*, *Tringa glareola* (All. I).

4 STATO DI PROTEZIONE E GESTIONE ATTUALI

forme di salvaguardia : Area protetta regionale (Parco naturale delle Capanne di Marcarolo); protezione parziale.
gestione : Ente di gestione del Parco naturale delle Capanne di Marcarolo (parziale).

5 RISCHI PER LA CONSERVAZIONE

attività antropiche e vulnerabilità: Bracconaggio, fruizione turistica incontrollata (escursionisti nell'Alta Via dei Monti Liguri, cercatori di minerali nelle Ferriere), pascolo abusivo, incendi boschivi.

6 BIBLIOGRAFIA

Abbà G. 1977- La flora del territorio alla sinistra del Tanaro tra Bra e Asti e tra Alba e Pralormo. *Allionia. Torino.*

Abbà G. 1980- Contributo alla flora dell'Appennino piemontese. *Riv. Piem. St. Nat. Carmagnola.*

Abbà G. 1986- Contributo alla conoscenza della flora dell'Appennino piemontese orientale. *Boll. Museo Reg. St. Nat..*

Arillo A., Balletto E., Cagnolaro L., Orsion F. 1975- Proposte di Riserve Naturali in Liguria. Individuazione delle aree di maggiore interesse faunistico e vegetazionale. *Atti 5° Simp. Naz. Cons. Nat. Bari.*

Boano G., Sindaco R. 1992- Distribuzione e status di *Rana latastei* in Piemonte. *Quad. Civ. Staz. Idrobiol..*

Carregà M. 1983- Le orchidee di un settore della provincia di Alessandria. *Riv. Piem. St. Nat..*

Carrega M., Silla D. 1995- Ricerche floristiche nel Novese e nel Tortonese (Provincia di Alessandria, Piemonte Sud Orientale). Parte I. Lycopodiaceae - Araliaceae. *Riv. Piem. St. Nat..*

GPSO 82 - 95 Resoconto ornitologico per la Regione Piemonte - Valle d'Aosta. *Riv. Piem. St. Nat. N° 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15.*

Hofmann A. 1960- Note preliminari su una associazione del Pino marittimo. *L'Italia forestale e montana. Firenze.*

Mingozzi T., Boano G., Pulcher C. e collab. 1980 - 1984- Atlante degli uccelli nidificanti in Piemonte e Val d'Aosta. *Mus. Reg. Scienze Nat. (Monografie VIII) Torino.*

Oberdorfer E., Hofmann A. 1967- Beitrag zur Kenntnis der Vegetation des Nordapennin. *Beitr. naturl. Forsch. Sudiv. Dtl. Karlsruhe.*

Regione Piemonte - Assessorato Caccia e Pesca 1991- Carta ittica relativa al territorio della regione piemontese..

Regione Piemonte - Assessorato Programmazione economica e Pianificazione territoriale 1985- Servizio Parchi naturali - Piano Naturalistico del Parco Naturale Capanne di Marcarolo..

Sindaco R., Baratti N., Boano G. 1992- I Chiroterteri del Piemonte e della Val d'Aosta. *Hystrix.*

SCHEMA SITO NATURA 2000 (Direttive 43/92/CEE “Habitat” e 79/409/CEE “Uccelli”)

1 IDENTIFICAZIONE

codice : IT1180028
sito proposto Natura 2000 : SIC e ZPS
nome : **FIUME PO – TRATTO VERCELLESE ALESSANDRINO**
regione biogeografica : continentale
data schedatura : 11/95
data aggiornamento : 03/2006 (Comprende IT1120023 Isola S. Maria, IT1180005 Ghiaia Grande, IT1180027 Confluenza Sesia-Tanaro).
origine : già SIC e ZPS, poi ampliata

2 LOCALIZZAZIONE

provincia : ALESSANDRIA
comune : Alluvioni Cambiò, Bassignana, Bozzole, Camino, Casale Monferrato, Coniolo, Crescentino, Fontaneto Po, Frassineto Po, Gabiano, Guazzora, Isola Sant'Antonio, Molino dei Torti, Moncestino, Morano sul Po, Palazzolo vercellese, Pecetto di Valenza, Pomaro Monferrato, Pontestura, Trino, Valenza, Valmacca, Verrua Savoia.
comunità collinari : Comunità Collinare della Valcerrina, Comunità Collinare Colli e Castelli del Monferrato
latitudine : 45,05,26
longitudine : 08,26,09
superficie (ha) : 14107
cartografia di riferimento: IGM 1:25000 58/II/SO 58/II/SE 58/III/NO 58/III/NE 58/III/SE; ctr 1:25000 158SE 158NE 159SO 159SE 177NO

3 MOTIVI DI INTERESSE

caratteristiche generali : Area pianiziale, con acque relativamente pure, caratterizzata da vaste aree esondabili con greti aridi, greti colonizzati e saliceti ripariali, mentre sui rilievi collinari si trovano fitti robinieti, ma anche cedui di latifoglie miste. Nelle immediate vicinanze del fiume vi sono frequenti zone interessate dall'attività di estrazione degli inerti: per alcune cave dismesse sono in fase di attuazione progetti di recupero ambientale.

interesse specifico : Area caratterizzata dalla vastità delle zone esondabili: greti, greti colonizzati, ecc. Si segnala per quest'area l'elevata diversità e ricchezza ittica, ornitologica (svernante e migratrice) ed entomologica. Sono presenti idrofite rare e resti di bosco pianiziale relativamente ben conservati. Presenza di colonia di uccelli di *Ardea cinerea*. Presenza di alcune colonie riproduttive di *Sterna hirundo* e *Sterna albifrons*. Sito riproduttivo di *Burhinus oediconemus* e area di sosta importante per avifauna migratoria e svernante. Presenza di due roost di Ardeidi e *Phalacrocorax carbo*. Di particolare interesse conservazionistico la presenza di due mammiferi mustelidi come *Mustela putorius* e *Martes martes*.

riferimenti alla Dir. 92/43/CEE: HABITAT: 3240 - “Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Salix eleagnos*”; 3140 “Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di *Chara* spp.”; 3150 “Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition*”; 3260 “Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del *Ranunculion fluitantis* e *Callitriche-Batrachion*”; 3270 “Fiumi con argini melmosi con vegetazione del *Chenopodion rubri* p.p. e *Bidention* p.p.”; 6210 “Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo” (*stupenda fioritura di orchidee); 6430 “Bordure pianiziali, montane e alpine di megaphorbie igrofile”; 91EO* “Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)” (*Habitat prioritario); 91F0 - “Foreste miste riparie dei grandi fiumi a *Quercus robur*, *Ulmus laevis* e *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* o *Fraxinus augustifolia* (*Ulmion*

minoris”), 9160 – “Querceti di farnia o rovere subatlantici e dell’Europa centrale del *Carpinion betuli*”; 6510 – “Praterie magre da fieno a bassa altitudine (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*),” 9260 - «Foreste di *Castanea sativa*».

PIANTE: *Marsilea quadrifolia* (All. II).

MAMMIFERI: *Myotis blythii*, *Myotis myotis*, *Rhinolophus ferrumequinum* (All. II e IV)

RETTILI: *Emys orbicularis* (All. II e IV), *Podarcis sicula*, *Hierophis* (= *Coluber*) *viridiflavus*, *Lacerta bilineata*, *Podarcis muralis*, *Elaphe longissima* (All. IV).

ANFIBI: *Rana latastei*, *Triturus carnifex* (All. II e IV), *Bufo viridis*, *Hyla* (*arborea*) *intermedia*, *Rana dalmatina*, *Rana lessonae* (All. IV).

PESCI: *Barbus plebejus*, *Barbus meridionalis*, *Chondrostoma genei*, *Chondrostoma soetta*, *Cobitis taenia*, *Leuciscus souffia*, *Salmo trutta marmoratus*, *Cottus gobio*, *Lethenteron zanandreae*, *Leuciscus souffia*, *Sabanejewia larvata*, *Salmo marmoratus* (All. II), *Acipenser naccarii*, *Acipenser sturio* (All. II e IV).

INVERTEBRATI: lepidottero *Lycaena dispar*, coleottero *Lucanus cervus* (All. II e IV).

riferimenti alla Dir. 79/409/CEE:

UCCELLI: *Acrocephalus melanopogon*, *Alcedo atthis*, *Anthus campestris*, *Aquila clanga*, *Ardea purpurea*, *Ardeola ralloides*, *Asio flammeus*, *Aythya nyroca*, *Botaurus stellaris* (prioritaria), *Burhinus oedicephalus*, *Caprimulgus europaeus*, *Casmerodius albus*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Circaetus gallicus*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Circus pygargus*, *Coracias garrulus*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Emberiza hortulana*, *Falco columbarius*, *Falco eleonorae*, *Falco peregrinus*, *Falco tinnunculus*, *Gallinago media*, *Gavia arctica*, *Gavia stellata*, *Glareola pratincola*, *Grus grus*, *Hieraaetus pennatus*, *Himantopus himantopus*, *Ixobrychus minutus*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Larus melanocephalus*, *Larus minutus*, *Limosa lapponica*, *Lullula arborea*, *Luscinia svecica*, *Mergus albellus*, *Milvus migrans*, *Milvus milvus*, *Nycticorax nycticorax*, *Pandion haliaetus*, *Pernis ptilorhynchus*, *Philomachus pugnax*, *Phoenicopertus ruber*, *Platalea leucorodia*, *Plegadis falcinellus*, *Pluvialis apricaria*, *Podiceps auritus*, *Porzana parva*, *Recurvirostra avosetta*, *Sterna albifrons*, *Sterna hirundo*, *Sterna sandvicensis*, *Tadorna ferruginea*, *Tringa glareola* (All. I).

4 STATO DI PROTEZIONE E GESTIONE ATTUALI

forme di salvaguardia : Area protetta regionale Parco Fluviale del Po-tratto vercellese alessandrino (comprende: Riserva naturale speciale di Ghiaia Grande, Riserva naturale speciale della confluenza del Sesia e del Grana, Riserva naturale speciale della confluenza del Tanaro).

gestione : Ente Parco Fluviale del Po (tratto vercellese-alessandrino) e dell’Orba.

5 RISCHI PER LA CONSERVAZIONE

attività antropiche e vulnerabilità: Rischio di trasformazioni spondali con opere di "pulizia" e difesa. Estensione dei pioppeti artificiali. Eliminazione dei saliceti ripari. Pressione venatoria. Prelievi di ghiaia in alveo. Privatizzazione terreni demaniali. Potenziali escavazioni abusive.

Garzaia di Valenza: L'area è soggetta per naturale evoluzione all'interramento totale. La linea ferroviaria e la statale 494 tagliano in due l'area. Coltive intensive, pressione venatoria lungo il confine lombardo.

Boscone: Tagli boschivi, pascolo intensivo. Problemi inerenti ai confini amministrativi con la Regione Lombardia.

6 **BIBLIOGRAFIA**

- Agnoloni S.**, Inquadramento climatico del del Parco Fluviale del Po tratto vercellese-alessandrino. Relazione tecnica nell'ambito del Progetto "Parchi in qualità" ovvero "applicazione pilota del Sistema di Gestione Ambientale nelle aree naturali protette", Ministero dell'Ambiente – ENEA, inedito. 2003.
- Assini S.**, La vegetazione alluviale del Po nella Pianura padana centro-occidentale. Università degli Studi di Pavia. Dipartimento di Botanica. Tesi di Dottorato. Inedito. 1996
- Antonelli N.**, Le comunità di Coleotteri Carabidi nella Riserva naturale speciale della Confluenza del Sesia - Tesi di Laurea, Università degli Studi di Milano. Inedito. 1993-94
- Barbieri F., Fasola M., Prigioni C., Bogliani G.** - Le garzaie dell'Italia nord-occidentale, 1978. *Avocetta* 1979.
- Bari A., Mastrone A.**, Indagine relativa alla qualità dell'aria nell'ambito del Parco del Po tratto vercellese-alessandrino. Relazione tecnica nell'ambito del Progetto "Parchi in qualità" ovvero "applicazione pilota del Sistema di Gestione Ambientale nelle aree naturali protette", Ministero dell'Ambiente – ENEA, inedito. 2003.
- Betta G., Minciardi M.R., Poma S.**, La fauna del Parco del Po. Relazione tecnica nell'ambito del Progetto "Parchi in qualità" ovvero "applicazione pilota del Sistema di Gestione Ambientale nelle aree naturali protette", Ministero dell'Ambiente – ENEA, inedito. 2003.
- Berrone M. L.**, Ecologia delle zone umide del Parco fluviale del Po – Tesi di Laurea, Università degli Studi di Torino. Inedito. 1995-96
- Boano G.** Statistiche venatorie sugli Anatidi del Po di Valenza. Atti 1° Conv. Naz. Biologi. Selvaggina (Bologna 1988). Suppl. Ric. Biol. Selv. 1988.
- Boano G., Pulcher C.** - Nidificazione del Falco di palude *Circus aeruginosus* in piemonte. *Riv. Ital. Orn.* 1982.
- Bogliani G., Barbieri F.** - Nidificazione di Sterna comune *Sterna hirundo* e Fraticello *Sterna albifrons* sul fiume Po. *Riv. Ital. Orn.* 1982.