

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

1 IDENTIFICAZIONE

codice : IT1110005
sito proposto Natura 2000 : SIC
nome : VAUDA
regione biogeografica : continentale
data schedatura : 11/1995
data aggiornamento : 02/2009
origine : già SIC “Vauda” IT1110005

2 LOCALIZZAZIONE

provincia : TORINO
comune : Front, Lombardore, Nole, Rivarossa, San Carlo Canavese, San Francesco al Campo, Vauda Canavese
comunità montana/collinare :
latitudine : 45.15.01
longitudine : 07.39.02
superficie (ha) : 2.646
cartografia di riferimento : IGM 1:25000: 56/I/NO 56/I/SO 56/IV/SE 56/IV/NE 56/IV/NO;
CTR 1:25000: 134SE 135SO

3 MOTIVI DI INTERESSE

caratteristiche generali : Alta pianura terrazzata, a paleosuoli. Copertura forestale nei piccoli impluvi e molinieti a brugo sui pianalti. La più ampia area di brughiera pedemontana, caratterizzata da una scarsa copertura arborea a farnia, betulle e pioppi tremoli, e copertura erbacea prevalente a molinia e brugo.

interesse specifico : Avifauna ed erpetofauna.

riferimenti alla Dir. 92/43/CEE: HABITAT: 3130 – “Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei *Littorelletea uniflorae* e/o degli *Isoëto-Nanojuncetea*”; 3150 – “Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* e *Hydrocharition*”; 3260 – “Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del *Ranunculion fluitantis* del *Callitricho-Batrachion*”; 3270 – “Fiumi con argini melmosi con vegetazione del *Chenopodium rubri* p.p. e *Bidention* p.p.”; 4030 - “Lande secche europee”; 6230 - “*Formazioni erbose a *Nardus*, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell’Europa continentale)”; 6410 – “Praterie con *Molinia* su terreni calcarei, torbosi o argilloso-limosi (*Molinion caeruleae*)”; 6430 - “Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie igrofile”; 7150 - “Depressioni su substrati torbosi del *Rhynchosporion*”; 9160 - Querceti di farnia o rovere subatlantici e dell’Europa centrale del *Carpinion betuli*; 91E0 - “*Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)”; 91F0 - “Foreste miste riparie dei grandi fiumi a *Quercus robur*, *Ulmus laevis* e *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* o *Fraxinus angustifolia* (*Ulmion minoris*)”; 9260 – “Foreste di *Castanea sativa*”; (*Habitat prioritario).

PIANTE: *Gladiolus palustris*, *Eleocharis carniolica* (All. II e IV); segnalazione storica di *Isoetes malinverniana* (All. II e IV) non più confermata recentemente.

INVERTEBRATI: *Lycaena dispar* (All. II e IV).

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

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

MAMMIFERI: *Pipistrellus pipistrellus* (All. IV).

riferimenti alla Dir. 79/409/CEE: UCCELLI: nidificanti: *Circus pygargus*, *Caprimulgus europaeus*, *Alcedo atthis*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Emberiza hortulana*; non nidificanti: *Nycticorax nycticorax*, *Egretta garzetta*, *Ciconia ciconia*, *Pernis apivorus*, *Milvus migrans*, *Milvus milvus*, *Circaetus gallicus*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Aquila chrysaetos*, *Pandion haliaetus*, *Falco peregrinus*, *Falco vespertinus*, *Perdix perdix*, *Crex crex*, *Burhinus oediconemus*, *Philomachus pugnax*, *Tringa glareola*, *Lullula arborea*, *Anthus campestris* (All. I).

4 STATO DI PROTEZIONE E GESTIONE ATTUALI

forme di salvaguardia : Area protetta regionale (Riserva naturale orientata della Vauda)
gestione : Ente di gestione dei Parchi e delle Riserve naturali del Canavese

5 RISCHI PER LA CONSERVAZIONE

attività antropiche e vulnerabilità: Erosione del suolo da parte di mezzi pesanti e cingolati (esercitazioni militari). Disturbo acustico della fauna. Progressiva messa a coltura delle aree periferiche.

6 BIBLIOGRAFIA

- Ascoli D., Marzano R., Borro G., 2005** – Fuoco prescritto sperimentale per la gestione conservativa della brughiera. *Linea ecologica*, 3.
- Borghesio L., 2004** - Biodiversity erosion in the Vauda Nature Reserve.- *Riv. Piem. St. Nat.*, 25: 371-389.
- Borghesio L., 2008** - Note floristiche piemontesi n.143. *Juncus marginatus* Rostkovius (Juncaceae) in Selvaggi A., Soldano A., Pascale M., Pascal R. (eds.). *Riv. Piem. St. Nat.*, 29: 439-474.
- Borghesio L., 2008** - Note floristiche piemontesi n.144. *Sporobolus neglectus* Nash in Selvaggi A., Soldano A., Pascale M., Pascal R. (eds.). *Riv. Piem. St. Nat.*, 29: 439-474.
- Borghesio L., Luzzatto M., Palestrini C., 1999** – Interaction between dung, plants and the dung fauna in a heathland in northern Italy. *Pedobiologia*, 43: 97-109.
- Cattaneo G., 1990** - Avifauna della Vauda canavesana e censimento delle popolazioni nidificanti. *Riv. piem. St. Nat.*, 11: 205-213.
- Cattaneo G., Biddau L., 2000** – La comunità di passeriformi nidificanti in un'area campione della Vauda canavesana (To). *Riv. piem. St. Nat.*, 21: 303-314.
- Cattaneo G., Biddau L., 2002** – Ornitologia canavesana. *GS editrice*.
- Ferrari E., 1913** – La vegetazione del territorio di Leynì (Torino) nei rapporti colla coltura agraria. *Annali dell'Accademia di Agricoltura di Torino*, 55: 459-515.
- Forneris G., Pistarino A., Siniscalco C., 2003** - Gli erbari come archivi tematici: la flora acquatica e palustre del Piemonte. In Montacchini F., Soldano A. (ed.), 2003 - Atti del Convegno Nazionale "Botanica delle zone umide" (Vercelli - Albano Verellese 10 - 11 Novembre 2000). pp. 11-61. *Mus. Reg. Sci. Nat. Torino*.
- GPSO, 1982/1995** - Resoconto ornitologico per la Regione Piemonte - Valle d'Aosta. *Riv. Piem. St. Nat.*, 3, 4, 5, 6, 7,8,9,11,12,13,14,15.
- Guglielmetto Mugion L., Martinetto E., 1995** - Piante vascolari rare o interessanti nella vauda canavesana (Torino, Italia NW). *Riv. Piem. St. Nat.*, 16: 3-16.
- Guglielmetto Mugion L., 1996** – Vegetational aspects of *Calluna* heathlands in the western Po plain (Turin, NW Piedmont, Italy). *Allionia*, 34: 343-348.
- Guglielmetto Mugion L., Rivella E., 1995** – Prima segnalazione di *Carex hartmanii* Cajander (Cyperaceae) in Piemonte. *Allionia*, 33: 249-258.
- I.P.L.A., 1995** - Piano Naturalistico della Ris. Nat. Orientata delle Baragge di Candelo, Rovasenda, Pian del Rosa e della Riserva Orientata della Vauda. *Regione Piemonte. Assessorato alla Pianificazione Territoriale, Parchi, Enti locali. Sistema regionale delle aree protette*. (redatto)
- Mingozzi T., Boano G., Pulcher C. e collab., 1988** - Atlante degli uccelli nidificanti in Piemonte e Val d'Aosta 1980 - 1984. Monografie VIII. *Mus. Reg. Scienze Nat., Torino*.
- Rosenkrantz D., Tosco U., 1978** – Le stazioni di *Isoëtes malinverniana* Cesati et De Not. del Basso Canavese. *Allionia*, 23: 155-160.
- Selvaggi A., Giannetti A., Aschieri A., Magnani C., Lonati S., Canavesio A., Riccobene R., Borghesio L., Raimondi B., Ballabio E., Turri D., Minuzzo C., Tisi A., 2005** - Carta degli Habitat del Sito Natura 2000 "Vauda" (IT1110005) e della Riserva Naturale Orientata (RNO) "Vauda", Scala 1:10.000. *IPLA, Ente di gestione dei Parchi e delle Riserve Naturali del Canavese, Regione Piemonte, Unione Europea (Progetto Interreg III A Alcotra "Conservazione e gestione della flora e degli habitat nelle Alpi occidentali del sud")*.

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

1 IDENTIFICAZIONE

codice : IT1110079
sito proposto Natura 2000 : SIC
nome : **LA MANDRIA**
regione biogeografica : continentale
data schedatura : 10/1995
data aggiornamento : 02/2009
origine : 02/2002 accorpamento dei SIC “La Mandria” IT1110011, “La Cassa” IT1110041 e “Colonia di chiroterri di Venaria Reale” IT1110076 - già SIC “La Mandria” IT1110079

2 LOCALIZZAZIONE

provincia : TORINO
comune : Collegno, Druento, Fiano, La Cassa, Pianezza, Robassomero, Venaria
comunità montana/collinare: Valli Ceronda e Casternone

latitudine : 45.09.57
longitudine : 07.34.21
superficie (ha) : 3.378
cartografia di riferimento : IGM 1:25000: 56/III/NE 56/III/NO 56/IV/SE 56/IV/SO;
CTR 1:25000: 134SE 155NE

3 MOTIVI DI INTERESSE

caratteristiche generali : Ambiente di pianura caratterizzato dal notevole sviluppo di antichi terrazzi alluvionali Wurmiani, incisi dal reticolo idrografico minore. Alcune zone de La Mandria e l’area de La Cassa sono caratterizzate da residui lembi di brughiera; i quercu-carpineti de La Mandria sono uno dei lembi residui più estesi tra quelli della Pianura Padana.

interesse specifico : *Area de La Mandria:* E’ la più estesa area (oltre 2500 ettari) di foresta planiziale dell’alta pianura piemontese attribuibile all’alleanza *Carpinion* a farnia dominante, rovere, raro cerro, betulla, frassino, tiglio cordato, ciliegio selvatico. Brughiere relittuali a *Molinia arundinacea* con betulla. Presenza di *Satyrium pruni* forse il ropalocero più minacciato in Italia e di *Calosoma inquisitor*, unica stazione in Piemonte. Unico sito di nidificazione dell’Astore (*Accipiter gentilis*) e del picchio nero (*Dryocopus martius*), in pianura.
I sottotetti e gli scantinati della Reggia ospitano la più importante colonia di chiroterri dell’area urbana torinese, e una delle maggiori del Piemonte.
Elevata biodiversità: sono state finora censite 26 specie di Pesci (6 introdotte), 9 di Anfibi, 9 di Rettili, circa 206 specie di Uccelli, 45 di Mammiferi (oltre a 7 storicamente estinte nell’area); tra i Coleotteri 85 specie di Carabidi, 27 di coprofagi (Aphodiidi, Scarabeidi, Geotrupidi), 76 di Cerambicidi e 36 di Buprestidi. 20 specie di Libellule, 13 di Ortoterri.
Area de La Cassa: importante biotopo planiziale, con oltre 50 specie di Lepidotteri di cui molte specie rare in regione (*Lopinga achine*, *Apatura ilia*, *Satyrium pruni*, *Neptis rivularis*).

riferimenti alla Dir. 92/43/CEE: HABITAT: 3130 – “Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei *Littorelletea uniflorae* e/o degli *Isoëto-Nanojuncetetea*”; 3140 – “Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di *Chara* sp.”; 3150 - “Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition*”; 4030 – “Lande secche europee”; 6410 – “Praterie con *Molinia* su terreni calcarei, torbosi o argilloso-limosi (*Molinion ceruleae*)”; 6510 – “Praterie magre da fieno a bassa altitudine (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)”; 9160 - Querceti di farnia o rovere subatlantici e dell’Europa centrale del *Carpinion betuli*; 91E0 - “*Foreste alluvionali di

Alnion glutinosa e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) (*Habitat prioritario).

PIANTE: *Gladiolus palustris*, *Eleocharis carniolica* (All. II e IV); briofita *Orthotricum rogeri* (All. II).

INVERTEBRATI: crostaceo *Austropotamobius pallipes* (All. II); coleotteri *Cerambyx cerdo* (All. II e IV), *Lucanus cervus* (All. II), *Osmoderma eremita* (All. II e IV, prioritaria), lepidottero *Euphydryas aurinia* (All. II), **Callimorpha quadripunctata* (All. II, prioritaria), *Lycaena dispar*, *Coenonympha oedippus* (All. II e IV), *Zerynthia polyxena*, *Maculinea arion*, *Lopinga achine* (All. IV).

PESCI: *Lethenteron zanandreae*, *Salmo marmoratus*, *Barbus meridionalis*, *Barbus plebejus*, *Chondrostoma genei*, *Leuciscus souffia*, *Cobitis taenia*, *Cottus gobio* (All. II)

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

RETTILI: *Lacerta (viridis) bilineata*, *Podarcis muralis*, *Zamenis longissimus*, *Hierophis (Coluber) viridiflavus*, *Natrix tessellata* (All. IV).

MAMMIFERI: gliride *Muscardinus avellanarius* (All. IV), *Eptesicus serotinus*, *Nyctalus leisleri*, *Hypsugo savii*, *Plecotus auritus* vel *macrobullaris*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Pipistrellus kuhli*, *Tadarida teniotis* (All. IV), *Barbastella barbastellus* (All. II e IV); colonia riproduttiva di *Myotis emarginatus*, ed una di *Myotis myotis* e *Myotis blythi* (All. II e IV).

riferimenti alla Dir. 79/409/CEE:

UCCELLI: *Caprimulgus europaeus*, *Alcedo atthis*, *Dryocopus martius*, *Lanius collurio*, *Emberiza hortulana* risultano tra le specie segnalate come nidificanti certe; tra le nidificanti possibili *Ixobrychus minutus*, *Pernis apivorus*, *Milvus migrans*. Risultano inoltre segnalati come migratori regolari, *Nycticorax nycticora*, *Egretta garzetta*, *Egretta alba*, *Ardea purpurea*, *Ciconia nigra*, *Ciconia cicoria*, *Circaetus gallicus*, *Circus aeruginosus*, *Pandion haliaetus*, *Falco peregrinus*, *Grus grus*, *Philomachus pugnax*, *Gallinago media*, *Sterna hirundo*, *Chlidonias niger*, *Lullula arborea*, *Anthus campestris*, *Lanius minor*. Tra gli svernanti *Botaurus stellaris*, *Circus cyaneus*, *Falco columbarius*, mentre sono di comparsa occasionale *Milvus milvus*, *Aquila chrysaetos*, *Tetrao tetrix*, *Crex crex*, *Bubo bubo*, *Coracias garrulus* (All. I).

4 STATO DI PROTEZIONE E GESTIONE ATTUALI

forme di salvaguardia : Area protetta regionale (Parco regionale La Mandria)
gestione : Ente di gestione del Parco regionale La Mandria e Parchi e Riserve naturali delle Valli di Lanzo.

5 RISCHI PER LA CONSERVAZIONE

attività antropiche e vulnerabilità: Alla Mandria gravi danni al bosco per l'eccessivo carico di ungulati (specialmente cervi e cinghiali) che impedisce la rinnovazione. Invasione delle cenosi forestali da parte di alberi e arbusti esotici invasivi (*Prunus serotina*, *Robinia pseudoacacia*, *Spiraea japonica* etc.). Deperimento del bosco a causa dell'inquinamento atmosferico. Forte carico turistico. Al di fuori del parco intense urbanizzazione e industrializzazione. La conservazione delle colonie di chiroterri, a rischio a causa dei lavori di restauro della Reggia di Venaria, dovrà essere tenuta in considerazione nelle future destinazioni d'uso dell'edificio.

- A.I.N., 1980** - La Mandria. *Regione Piemonte Ass. alla Pianificazione del Territorio e Parchi Naturali*.
- AA.VV., 1991** - Carta ittica relativa al territorio della regione piemontese. *Regione Piemonte. Assessorato Caccia e Pesca*.
- AA.VV., 2004** - Rilievi ittiofauna per Carta Ittica Regionale. *Regione Piemonte. Direzione Pianificazione delle Risorse Idriche*.
- Chiariglione D., 1996** - La componente arbustiva del Parco Regionale La Mandria. Distribuzione, struttura e interazioni con la fauna. *Tesi Fac. Sc. Fis. Mat. e Nat. Università d. Studi di Torino. Anno Acc. 1995/96*.
- Curletti G.F., 1996** - L'entomocenosi xilofaga del Parco della Mandria. *Riv. Piem. St. Nat., 17: 151-165*.
- Debernardi P., 1987** - Osservazioni sull'avifauna del Parco Regionale "La Mandria" durante un ciclo annuale. *Riv. Piem. St. Nat., 8: 171-186*.
- DeBernardi P., Patriarca E., Toffoli R., 2007** - Monitoraggio delle colonie di chiroterri riproduttive e svernanti di particolare interesse conservazionistico presenti in Piemonte. Rapporto 2006/2007. *Parco naturale dei Laghi di Avigliana - Piemonte Parchi. (Rapporto inedito)*.
- Delmastro G. B., 1990** - Indagine sull'ittiofauna del Parco regionale La Mandria. *Regione Piemonte, Provincia di Torino, Azienda regionale dei Parchi Suburbani: 1-47*.
- Forneris G., Pistarino A., Siniscalco C., 2003** - Gli erbari come archivi tematici: la flora acquatica e palustre del Piemonte. In Montacchini F., Soldano A. (ed.), 2003 - Atti del Convegno Nazionale "Botanica delle zone umide" (Vercelli - Albano Verellese 10 - 11 Novembre 2000). pp. 11-61. *Mus. Reg. Sci. Nat. Torino*.
- I.P.L.A., 2001** - Parco regionale La Mandria. Piano d'assestamento forestale e di gestione naturalistica. *Regione Piemonte. Sistema regionale delle aree protette*. (redatto)
- Medana L., 1997** - Indagini ecologiche sulle comunità di insetti coprofagi, necrofili e predatori in un'area del Piemonte occidentale. *Tesi di laurea, Dip. Biol. Anim., Università di Torino*.
- Menetto G., 1996** - Indagine ecologica su una comunità di Insetti coprofagi del Piemonte occidentale. *Tesi di Laurea, Facoltà di Scienze N.F.M., Corso di Laurea in Scienze naturali, Università di Torino*.
- Mingozzi T., Boano G., Pulcher C. e collab., 1988** - Atlante degli uccelli nidificanti in Piemonte e Val d'Aosta 1980 - 1984. Monografie VIII. *Mus. Reg. Scienze Nat., Torino*.
- Patriarca E., 1988** - "Effetti indotti sulla vegetazione dall'attività di alimentazione del Cervo *Cervus elaphus* nel Parco Regionale La Mandria". *Atti I Convegno Nazionale dei Biologi della Selvaggina, Bologna 28-29-30/01/1988. Supplemento alle Ricerche di Biologia della Selvaggina, 14:541-560*.
- Selvaggi A., Pascal R., 2005** - Studio fitosociologico delle formazioni vegetali del Parco naturale regionale "La Mandria" finalizzato all'individuazione delle principali categorie di habitat presenti secondo le classificazioni europee CORINE Biotopes, PALEARCTIC, EUNIS, NATURA 2000. *Parco Naturale Regionale "La Mandria"*. (relazione inedita)
- Selvaggi A., Pascal R., Prete A., Viarengo F., 2008** - Note floristiche piemontesi n.102. *Utricularia australis* R. Br. (Lentibulariaceae) in Selvaggi A., Soldano A., Pascale M., Pascal R. (eds.). *Riv. Piem. St. Nat., 29: 439-474*.
- Sindaco R., Baratti N. & Boano G., 1992** - I Chiroterri del Piemonte e Valle d'Aosta, Bats of Piedmont and the Aosta Valley (NW Italy). *Hystrix, (n.s.) 4 (1992): 1-40*.