



PIEMONTE PARCHI 38

ANNO VI - N. 3 - 1991
Sped. in abb. post.
Gr. V/80% - 1° semestre



SPECIALE

TUTTO I PARCHI

I Parchi e le Riserve Naturali del Piemonte

TORINO

- 1 PARCO NATURALE GRAN BOSCO DI SALBERTRAND**
Sede: Via Terras 1 - 10050 Salbertrand (Torino) - tel. (0122) 844527.
- 2 PARCO NATURALE LAGHI DI AVIGLIANA**
Sede: Piazza Conte Rosso 20 - 10051 Avigliana (Torino) - tel. (011) 9313000.
- 3 PARCO NATURALE ORSIERA - ROCCIAVRE**
Sede Val Chisone: Pra Catinat - 10060 Fene-strelle (Torino) - tel. (0121) 83757.
Sede Val Sangone: Via D. Pogliotto, 45 - 10094 Giaveno (Torino) - tel. (011) 9376879.
Sede Valle Susa: Via Traforo, 64 - 10053 Bus-soleno (Torino) Tel. (0122) 47064
- 4 PARCO NATURALE ROCCA DI CAVOUR**
Sede: Municipio, Piazza Sforzini 1 - 10061 Ca-vour (Torino) - tel. (0121) 69001.
- 5 PARCO NATURALE VAL TRONCEA**
Sede: Via San Lorenzo 23 - 10060 Fraz. Tra-verses di Pragelato (Torino) - tel. (0122) 78849.
- 6 RISERVA NATURALE SPECIALE BOSCO DEL VAJ**
Sede: Municipio, Corso Italia 16 - 10090 Ca-stagneto Po (Torino) - tel. (011) 912921.
- 7 RISERVA NATURALE INTEGRALE MADONNA DELLA NEVE SUL MONTE LERA**
Sede: Azienda Regionale dei Parchi Subur-bani - Viale Carlo Emanuele II 256 - 10078 Ve-naria Reale (Torino) - tel. (011) 493636 / 495795 - 493993.
- 8 RISERVA NATURALE SPECIALE ORRICO DI CHIANOCCHIO**
Sede: Municipio, Via Camposcuitto 1 - 10050 Chianocco (Torino) - tel. (0122) 49734.

9 AREA ATTREZZATA COLLINA DI RIVOLI

Sede: Azienda Regionale dei Parchi Subur-bani - Viale Carlo Emanuele II 256 - 10078 Ve-naria Reale (Torino) - tel. (011) 493636 / 495795 - 493993.

10 PARCO REGIONALE LA MANDRIA

Sede: Azienda Regionale dei Parchi Subur-bani - Viale Carlo Emanuele II 256 - 10078 Ve-naria Reale (Torino) - tel. (011) 493636 / 495795 - 493993.

11 AREA ATTREZZATA LE VALLERE

Sede: Azienda Regionale dei Parchi Subur-bani - Viale Carlo Emanuele II 256 - 10078 Ve-naria Reale (Torino) - tel. (011) 493636 / 495795 - 493993.

ALESSANDRIA

- 12 PARCO NATURALE CAPANNE DI MARCAROLO**
Sede: fraz. Capanne di Marcarolo - 15060 Bo-sio (Alessandria).
- 13 RISERVA NATURALE SPECIALE DEL TORRENTE ORBA**
Sede legale: Municipio di Valenza, Via Pel-lizzari 2 - 15048 Valenza (Alessandria) - tel. (0131) 953611.
Sede operativa: Cascina Belvedere, SS.494 km 70 - 27030 Frascaro (Pavia) - tel. (0384) 84676.
- 14 RISERVA NATURALE GARZAIA DI VALENZA**
Sede operativa: Cascina Belvedere, SS.494 km 70 - 27030 Frascaro (Pavia) - tel. (0384) 84676.

15 PARCO NATURALE SACRO MONTE DI CREA

Sede: Piazzale del Santuario - 15020 Serra-lunga di Crea (Alessandria) - tel. (0142) 940467.

ASTI

- 16 PARCO NATURALE ROCCHETTA TANARO**
Ufficio operativo: tel. (0141) 644662.
Sede: Municipio, Piazza Italia - 14030 Roc-chetta Tanaro (Asti) - tel. (0141) 644123.
Sede operativa: Località Valbenta - tel. (0141) 644644.

- 17 RISERVA NATURALE SPECIALE DELLA VALLEANDONA E DELLA VALLE BOTTO**
Sede: Municipio, Piazza S. Secondo 1 - 14100 Asti - tel. (0141) 399206.

CUNEO

- 18 PARCO NATURALE ALTA VALLE PESIO E TANARO**
Sede: Via S. Anna 3 - 12013 Chiusa Pesio (Cuneo) - tel. (0171) 734021.
- 19 PARCO NATURALE ARGENTERA**
Sede: Corso Dante Livio Bianco 5 - 12010 Val-dieri (Cuneo) - tel. (0171) 97397.
- 20 RISERVA NATURALE BOSCO E LAGHI DI PALANFRE**
Sede: Fraz. Renetta - 12019 Vernante (Cuneo) - tel. (0171) 920220.
- 21 RISERVA NATURALE SPECIALE DI JUNIPERUS PHOENICEA DI ROCCA SAN GIOVANNI-SABEN**
Sede: Corso Dante Livio Bianco 5 - 12010 Val-dieri (Cuneo) - tel. (0171) 97397.
- 22 RISERVA NATURALE SPECIALE DI CRAVA-MOROZZO**
Sede: Via S. Anna 3 - 12013 Chiusa Pesio (Cuneo) - tel. (0171) 734021.
- 23 RISERVA NATURALE SPECIALE CICIU DEL VILLAR**
Sede: Via S. Anna 3 - 12013 Chiusa Pesio (Cuneo) - tel. (0171) 734021.

NOVARA

- 24 PARCO NATURALE ALPE VEGLIA**
Sede: Via Castelli 2 - 28039 Varzo (Novara) - tel. (0324) 72572.
- 25 PARCO NATURALE ALPE DEVERO**
Sede: Via Castelli 2 - 28039 Varzo (Novara) - tel. (0324) 72572.
- 26 PARCO NATURALE LAGNI DI MERCURAGO**
Sede: Municipio di 28040 Oleggio Castello (Novara) - tel. (0322) 538275.
- 27 RISERVA NATURALE SPECIALE DEL FONDO TOCÉ**
Sede: Municipio di 28040 Oleggio Castello (Novara) - tel. (0322) 538275.

28 PARCO NATURALE VALLE DEL TICINO

Sede: Via Garibaldi 8 - 28047 Oleggio (Nova-ra) - tel. (0321) 93028 / 93029.

29 RISERVA NATURALE SPECIALE SACRO MONTE DI ORTA

Sede: Via Sacro Monte - 28016 Orta San Giu-lia (Novara) - tel. (0322) 905642.

30 RISERVA NATURALE SPECIALE DEL SACRO MONTE DELLA SS. TRINITÀ DI GHIFFA

Sede: Municipio, Corso Belvedere - 28055 Ghiffa (Novara) - tel. (0323) 59110.

31 PARCO NATURALE DEL MONTE FENERA

Sede: Municipio - 28075 Grignasco (Novara) - tel. (0163) 417119.

32 RISERVA NATURALE PALUDE DI CASALBELTRAME

Sede: Vico Cappellania 4 - 13030 Albano Ver-cellese (Vercelli) - tel. (0161) 73112.

VERCELLI

- 33 PARCO NATURALE ALTA VALSESIA**
Sede: Comunità Montana Valsesia, Corso Ro-ma 5 - 13019 Varallo (Vercelli) - tel. (0163) 51555 / 52405.
- 34 PARCO NATURALE LAME DEL SESIA E RISERVE NATURALI SPECIALI ISOLONE DI OLDENICO E GARZAIA DI VILLARBOIT**
Sede: Vico Cappellania 4 - 13030 Albano Ver-cellese (Vercelli) - tel. (0161) 73112.
- 35 RISERVA NATURALE SPECIALE DELLA GARZAIA DI CARISIO**
Sede: Vico Cappellania, 4 - 13030 Albano Ver-cellese (VC) Tel. (0161) 73112.
- 36 RISERVA NATURALE SPECIALE DELLA BESSA**
Sede: Municipio - Regione Zanga - 13060 Cer-rione (Vercelli) - tel. (015) 671.341.
- 37 RISERVA NATURALE SPECIALE PARCO BURCINA**
Sede: Municipio, Via Battistero 4 - 13051 Biel-la (Vercelli) - tel. (015) 35071.
- 38 RISERVA NATURALE SPECIALE SACRO MONTE DI VARALLO**
Sede: Municipio, Viale Roma - 13019 Varallo (Vercelli) - tel. (0163) 51163.

39 PARCO FLUVIALE DEL PO

Tratto Pian Del Re - Pancalieri (Ente in corso di formazione)
Tratto Pancalieri-Crescentino (Ente in corso di formazione)
Tratto Crescentino-Confini Lombardia (Ente di Valenza)
Sede legale: Municipio, Via Pellizzari, 2 - 15048 Valenza (Alessandria) - Tel. (0131) 953611. Sede operativa: Cascina Belvedere, SS.494 Km. 70 - 27030 Frascaro (PV) - Tel. (0384) 84676

REGIONE PIEMONTE

Assessorato alla Programmazione econo-mica e alla pianificazione del territorio -Ser-vizio Parchi naturali - P.zza S. Giovanni 4 - 10122 Torino - tel. (011) 432 int. 2597-3501.

* RISERVE NATURALI DELLA VALGRANDE E DEL MONTE MOTTAC

Sede: Uff. Amm. delle Foreste De-maniali, 4 via Dominioni - 28100 Novara - Tel. (0321) 21798

** PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

Sede Via della Rocca, 47 - Torino - Tel. (011) 871187.



Direttore responsabile:

Roberto Salvio

Vice Direttore

Remo Guerra, Gianni Boscolo

Coordinamento scientifico:

Roberto Saini

Redazione:

Marina Federici,
Adriana Garabellio, Enrico
Massone, Susanna Pia,
Roberto Saini.

Segreteria di redazione:

Fortunata Lombardo

Fotografie:

D. Alpe, A. Bacchella,
C. Bider, G. Boetti
G. Boscolo, F. Clemente,
V. Del Vescovo, R. Ecclesia,
F. Galetto, C. Gamba,
R. Garda, M. Guaschino,
E. Massone, P. Pirocchi,
C. Pons, A. Signorelli,
R. Sindaco, S. Squarotti,
R. Tibaldi, M. Vanini,
C. Vergano, A.P.A.V.P.
(Archivio Parco Alta Valle
Pesio) A.P.N.A. (Archivio Parco
Naturale Argentera),
A.P.N.R.T. (Archivio Parco
Naturale Rocchetta Tanaro),
A.S.P.N. (Archivio Servizio
Parchi Naturali)

In copertina:

Purpuricenus koehleri
(foto R. Ecclesia)

Direzione e redazione

Regione Piemonte
Servizio Parchi Naturali
Piazza San Giovanni, 4
10122 Torino - Tel. 011/43.211

Registrazione del Tribunale di
Torino n. 3624 del 10.2.1986
Spedizione in abbonamento postale
Gr. IV/70%

Manoscritti e fotografie non richiesti
dalla redazione non si restituiscono
e per gli stessi non è dovuto alcun
compenso.

Stampa:

Diffusioni Grafiche S.p.A.
Villanova Monferrato (AL)
0142/483235

Impaginazione:

Studio Francia s.a.s.

**Sul prossimo numero:
Alta Valle Pesio
e Tanaro**

Le aree protette sono istituite nella nostra Regione a partire dal 1978. Da allora sono cresciute in numero e qualità. Più ettari di territorio regionale protetto, ed anche più servizi per la didattica, ricerca scientifica, possibilità di fruizione. Con questo «speciale» Piemonte Parchi presenta un quadro aggiornato delle aree protette e delle loro attività: una sintetica presentazione dell'area e tutte le informazioni relative alle varie possibilità di fruizione. Un aggiornamento utile, speriamo, per far conoscere la ricchezza di questo patrimonio ed anche, aree protette meno note ai nostri lettori. Le «schede» contengono anche la foto di copertina del tradizionale «speciale» dedicato dalla rivista al parco ed una cartina per una agevole collocazione geografica dei parchi e delle riserve.

2	Mosaico d'ambiente	
3	SPECIALE TUTTOPARCHI	Didattica, fruizione e ricerca nelle aree protette piemontesi
4	Parco Naturale La Mandria	(TO)
5	Area attrezzata Collina di Rivoli Area attrezzata Le Vallere Riserva naturale integrale Madonna delle Neve sul Monte Lera	(TO)
6	Parco Naturale Laghi di Avigliana	(TO)
7	Parco Naturale Rocca di Cavour	(TO)
8	Parco Naturale Gran Bosco di Salbertrand	(TO)
9	Riserva Naturale Speciale Orrido di Chianocco Riserva Naturale Speciale Bosco del Vaj	(TO)
10	Parco Naturale Val Tronca	(TO)
11	Parco Naturale Orsiera-Rocciavré	(TO)
12	Riserva Naturale Speciale del Torrente Orba Riserva Naturale Garzaia di Valenza	(AL)
13	Parco Naturale Capanne di Marcarolo Parco Naturale Sacro Monte di Crea	(AL)
14	Parco Naturale Rocchetta Tanaro Riserva Naturale Speciale della Valleandona e della Valle Botto	(AT)
15	Parco Naturale Argentera	(CN)
16	Riserva Naturale Speciale di Juniperus Phoenicea di Rocca S. Giovanni-Saben Riserva Naturale Bosco e Laghi di Palantré	(CN)
17	Riserva Naturale speciale di Crava-Morozzo Riserva Naturale Speciale Ciciu del Villar	(CN)
18	Parco Naturale Alta Valle Pesio e Tanaro	(CN)
19	Parco Naturale Alpe Devero Parco Naturale Alpe Veglia	(NO)
20	Parco Naturale Valle del Ticino	(NO)
21	Parco Naturale Lagoni di Mercurago Riserva Naturale Speciale del Fondo Toce	(NO)
22	Parco Naturale del Monte Fenera Riserva Naturale Palude di Casalbeltrame	(NO)
23	Riserva Naturale Speciale del Sacro Monte della SS. Trinità di Ghiffa Riserva Naturale Speciale Sacro Monte di Orta	(NO)
24	Parco Naturale Lama del Sesia e Riserve Naturali Speciali Isolone di Oldenico e Garzaia di Villarboit	(VC)
25	Riserva Naturale Speciale Parco Burcina Riserva Naturale Speciale della Bessa	(VC)
26	Parco Naturale Alta Valsesia Riserva Naturale Speciale della Garzaia di Carisio	(VC)
27	Riserva Naturale Speciale Sacro Monte di Varallo	(VC)
28	Parco Fluviale del Po	
31	Notizie	



F. Galetto

**LE AREE PROTETTE
REGIONALI: 39 PARCHI
PER 120 MILA ETTARI**

MOSAICO D'AMBIENTE

di GIANNI BOSCOLO

Nella seconda metà degli anni '70 la Regione Piemonte iniziava il lungo cammino della costruzione di una rete di aree protette, riserve e parchi naturali. A distanza di tre lustri e dopo tre legislature il quadro regionale in materia di parchi si presenta quanto mai ricco ed articolato.

Parchi collinari (4), alpini (12), prealpini (6), urbani (1), parchi relativi alle zone umide (10) ed ai sacri monti (4), fluviali (2), soltanto quelli marini mancano nell'articolata difesa di un territorio che si stende dalle cime delle Alpi all'inizio della grande pianura Padana.

Complessivamente 120 mila ettari di territorio protetto in cui l'opera umana oltre

a non offendere, valorizza la natura e tende ad affiancarsi ad essa affinché queste varietà vengano conservate.

L'esistenza di un parco o di un'area protetta permette di riappropriarsi, di riscoprire una dimensione di cui si era persa memoria. È da questa conoscenza che nasce l'amore per la natura, poiché si rispetta e conserva ciò che si ama, e si ama ciò che si conosce.

A questo obiettivo hanno contribuito in questi anni, con intelligenza e passione, le oltre 250 persone, direttori, guardiaparco, personale amministrativo, coinvol-

te nella gestione dei trentanove parchi piemontesi. Si deve molto a loro se in questi anni l'attività dei parchi si è andata sviluppando. Dalla prima, indispensabile fase della conservazione ci si è avviati verso la strada della fruizione da parte dei cittadini, e delle scolaresche in particolare, della ricerca, dell'«arricchimento» dei servizi messi a disposizione dei fruitori. Tra i servizi sviluppati in questi anni, particolare attenzione è stata prestata alla «didattica ambientale» rivolta sia al pubblico sia al mondo della scuola. Queste iniziative, dalle brevi escursioni ai più complessi progetti di ricerca, si pongono l'obiettivo di stimolare l'approfondimento del lavoro scolastico sull'ambiente.

La variegata geografia della regione è rappresentata nelle attuali trentanove aree protette che difendono, salvaguardano e danno modo ai cittadini di fruire delle ricchezze ambientali del territorio. Si tratta di spazi che rappresentano, di per sé un bene. Bene tanto più prezioso perché dà modo al resto del territorio di respirare, di ritrovare un equilibrio fra conservazione della natura e sfruttamento delle sue risorse. Basta tutto ciò a ricostituire un patto di alleanza tra ambiente e uomo, tra natura e progresso? È un punto di partenza, su cui occorre proseguire per un ambiente più vivibile per tutti, con il contributo di tutti.

A.S.P.N.



SPECIALE
TUTTOPARCHI

Didattica, fruizione e ricerca
nelle aree protette e nei parchi



**PARCO REGIONALE
LA MANDRIA**

LA TENUTA REGALE

*Sede: Viale Carlo Emanuele II 256,
10078 Venaria (To), tel. (011) 493636.
Orario uffici: dal lunedì al venerdì,
8,30/12,30-14/17; orario apertura parco
ore 8, chiusura a seconda della stagione.*

Parco «storico» nelle immediate vicinanze di Torino dalla morfologia pianeggiante in cui le zone boschive si alternano ad ampi pascoli, piccoli laghetti a terreni agricoli. Nei 2700 ettari di estensione si innestano preziose testimonianze architettoniche realizzate nel XVIII secolo all'interno del complesso più ampio dei beni dipendenti dal Castello di Venaria Reale. Nella consuetudine settecentesca il termine «mandria» era usato anche per indicare il luogo destinato all'allevamento dei cavalli necessari alla Corte. La copertura vegetale del parco costituisce un relitto della foresta di pianura dominata da querce e frassini ed offre rifugio a numerose specie di animali, soprattutto ungulati. Nella seconda metà dell'Ottocento la Palazzina, edificata su disegno dello Juvarrà, fu ampliata e furono edificati nuovi impianti tra cui la palazzina della Bizzaria.

Al parco si accede da Venaria, alle porte di Torino, per le entrate Ponte Verde e Tre Cancelli, dal cancello di Druento e per l'entrata della Bizzaria (S. Gillio). Annualmente si tengono numerose manifestazioni tra cui il Premio La Mandria, Estemporanea di pittura di paesaggio, la Mostra Micologica Didattica e Tuttocavalli.

Didattica. Su prenotazione il parco offre un articolato programma di iniziative didattico-ambientali: ricezione scolastica stagionale, visite guidate, percorsi didattici autoguidati, progetti di ricerche scolastiche a lungo termine, permanenze settimanali (alla cascina Brero in convenzione con il Comune di Torino), Centri Estivi (al Ciabot delle Guardie in convenzione con il comune di Venaria), mostre didattiche. Alle Lanche Ferloc si trova un osservatorio, particolarmente adatto per la caccia fotografica, per i più grandi; per i più piccoli invece, la scoperta del parco inizia con un «avventuroso» viaggio su un carro trainato dai cavalli.

Fruizione. Visite con carro a cavalli (solo festivo), visite guidate su prenotazione,

R. Garda



Donnola (*Mustela nivalis*). È il più comune e il più piccolo (18-23 cm.) mustelide europeo.



La farnia (*Quercus pedunculata* o *Quercus robur*), tra le querce più diffuse in Europa, di grandi dimensioni (anche 50 metri) e di notevole longevità (anche mille anni), preferisce i terreni freschi, sciolti e profondi, soggetti a inondazioni periodiche, oppure a falda acquifera abbastanza alta. Dominava l'antica foresta padana.

noleggio biciclette (tutti i giorni), percorso ginnico attrezzato, bar, aree attrezzate per pic-nic, piazzole per il fuoco.

Musei e collezioni. Piccolo museo naturalistico esplicativo della realtà del parco, biblioteca ambientale.

Ricerca scientifica. Indagine sulla qualità delle acque del torrente Ceronda con il sistema della raccolta dei macroinvertebrati.

Pubblicazioni. In vendita presso la sede: «La scoperta d'ambiente al parco regionale», «I pesci - ricerca didattico-divulgativa», «Indagine sull'ittiofauna», depliant, poster, cartoline e serie di diapositive.





AREA ATTREZZATA COLLINA DI RIVOLI

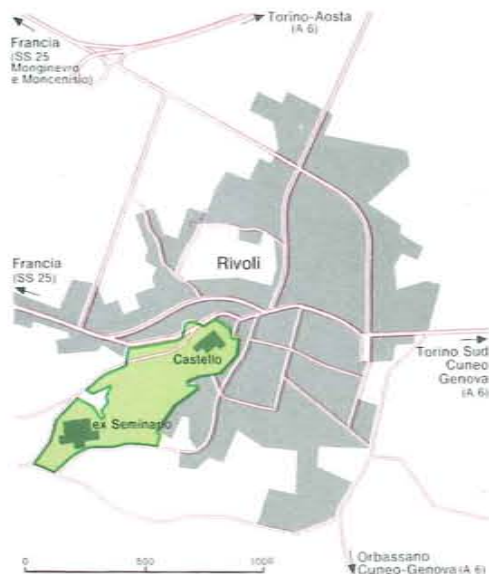
SULL'ANTICA VIA DI FRANCIA

Sede: presso parco La Mandria, tel. (011) 493636.

L'area si trova a pochi km. da Torino ed occupa diciotto ettari della porzione terminale della collina morenica generata dai ghiacciai della Valle di Susa. La salvaguardia si propone la valorizzazione del patrimonio forestale che rappresenta il 50 per cento dell'intera superficie.

Nell'area protetta è compreso il Castello del Juvarrà e la villa Melano. Il primo, dal 1984 è stato riaperto al pubblico ed ospita una collezione di opere di artisti italiani e stranieri contemporanei, oltre ad importanti mostre temporanee.

Fruizione turistica. Area attrezzata, punto di partenza di una serie di itinerari che si snodano lungo la collina che congiunge Rivoli con il parco di Avigliana, sul tracciato dell'antica via di Francia.



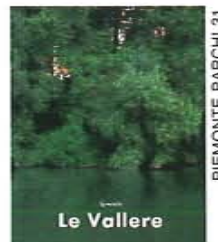
RISERVA NATURALE INTEGRALE MADONNA DELLA NEVE SUL MONTE LERA

UNA PIANTA UNICA

Sede: presso il parco La Mandria, tel. (011) 493636.

Di estensione contenuta, 49 ettari, occupa la dorsale che si snoda dal Monte Lera al Monte Bernard in provincia di Torino. La riserva si propone la conservazione dell'unica stazione al mondo di *Euphorbia gibelliana*, una specie perenne, eliofila, tipicamente montana, che vive nelle radure di boschi radi diiglio e roverella.

Per l'interesse scientifico dell'area l'accesso è rigorosamente vietato. Unica eccezione, il 5 agosto, festa della Madonna della Neve, all'omonima cappella sul Monte Sap.



AREA ATTREZZATA LE VALLERE

IL TASSELLO VERDE

Sede: presso il parco La Mandria, tel. (011) 483636.

Si tratta di una ex zona agricola alla confluenza del Po con il torrente Sangone. L'area è stata recuperata all'uso pubblico con una serie di interventi di risistemazione orientati a mantenere le caratteristiche del territorio. Si raggiunge percorrendo corso Trieste allo sbocco della tangenziale Sud che collega Moncalieri con Torino.

Fruizione. Aree attrezzate per pic-nic, punti per fuoco, pista ciclabile, maneggio con noleggio cavalli presso la cooperativa Mela Cotogna.

È in allestimento presso la Cascina ristrutturata, il Centro di Documentazione delle aree protette piemontesi e l'Ecomuseo del Po.



L'*Euphorbia gibelliana* in agosto.



PIEMONTE PARCHI 3

**PARCO NATURALE
LAGHI DI AVIGLIANA**

ALL'OMBRA DI S. MICHELE

Sede: P.zza Conte Rosso 20, 10051 Avigliana (To), tel. (011) 9313000. Orario: dal lunedì al venerdì 9/12.



La canna di palude (*Phragmites australis*) è la più alta graminacea italiana (2-3 metri) e vive in densi gruppi ai margini di fiumi, laghi e acque salmastre.

con appositi capanni di osservazione della fauna (utilizzabili solo previa richiesta al parco). Percorsi a cavallo. Aree attrezzate presso i due laghi. Un centro informazioni è gestito dalla Cooperativa di Solidarietà Sociale «La valle», via Mario Berta 12, Avigliana - tel. (011) 9312301, con parcheggio e punto ristoro.

Musei. Presso la sede è in via di allestimento un piccolo museo naturalistico relativo alla fauna, alla flora ed agli ambienti del parco.

Pubblicazioni. Sono disponibili tra gli altri: «Thaumetopoea pityocampa - la processionaria del pino»; «Il controllo biologico delle popolazioni degli insetti. Il caso dei culicidi dei laghi di Avigliana»; «Avifauna del parco-Uccelli del lago e della palude»; depliant illustrativo ed infine, per le scolaresche un manuale per una visita al parco in distribuzione presso la società «Antichi passi».



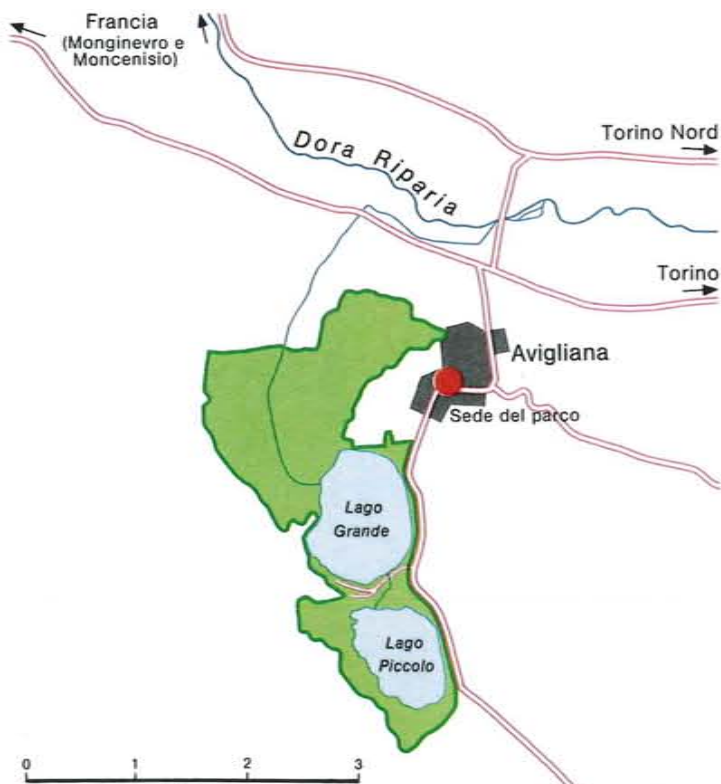
G. Borceto

Situato allo sbocco della valle di Susa, ai piedi dell'antica abbazia della Sacra di San Michele, il parco contiene nei suoi 384 ettari, due laghi di origine glaciale, un'area palustre e rilievi collinari. Laghi e palude sono collegati da un delicato movimento delle acque, oggetto, da parte dell'Ente di gestione del parco, di particolare attenzione per ridurre gli inquinamenti organici particolarmente presenti nel lago Grande di Avigliana. Con cadenza biennale si svolge la mostra di pitture «Ecologismi», pittori per il parco di Avigliana.

Da Torino seguendo le SS 24 e 25 per Susa si devia per Avigliana sede del parco.

Didattica. L'ente parco organizza in collaborazione con la società «Antichi passi» un servizio di accompagnamento con testi appositamente «mirati» per le scuole. Prenotazioni presso la Società «Antichi Passi» - piazza Conte Rosso 6, 10051 Avigliana - tel. (011) 938867.

Fruizione turistica. Visite guidate per gruppi, percorsi autoguidati segnalati e





PIEMONTE PARCHI 14

PARCO NATURALE ROCCA DI CAVOUR

UNA ROCCA CARICA DI STORIA

Sede: Municipio, piazza Sforzini 1, 10061 Cavour, tel. (0121) 69001.

F. Galletto

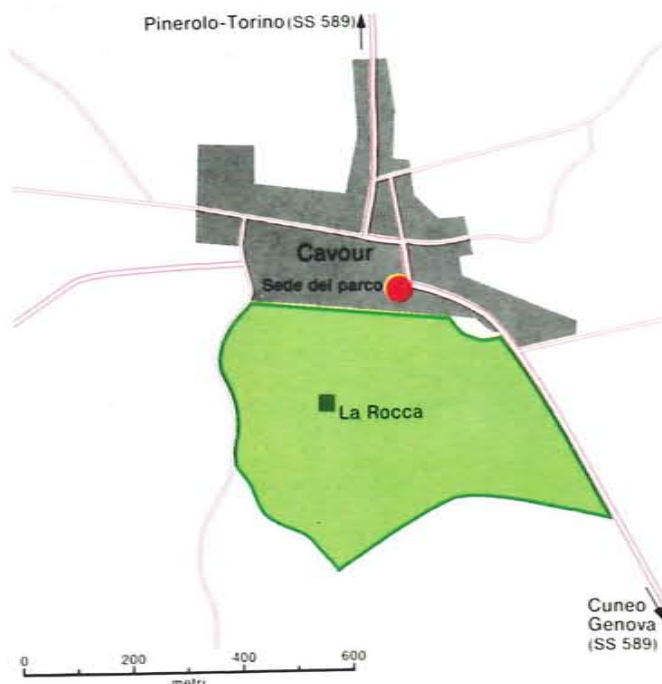


Cappero.



F. Galletto

Veduta del Parco. (Versante Sud-Est).



La rocca di Cavour è un imponente rilievo, ultima propaggine della catena alpina, che emerge isolata nella pianura alluvionale formatasi tra il Po ed il torrente Pellice. L'area protetta comprende un territorio di circa 75 ettari e la sommità della Rocca, che si eleva a 462 metri, una «cima» appartenente al massiccio del Dora-Maira, parzialmente coperta dai copiosi depositi del quaternario.

Nel perimetro dell'area si trova l'Abbazia di Santa Maria risalente all'XI secolo; vi sono anche resti di epoca celtica, romana, ruderi medioevali e pitture rupestri policrome di epoca postneolitica. La flora comprende oltre 450 specie; tra esse, inconsuete a quote così basse, il giglio di S. Giovanni, il narciso, il mirtillo. Per quanto riguarda la fauna, particolare rilevanza assume l'aspetto ornitologico. Le specie presenti sono un centinaio tra cui circa quaranta stanziali, le altre svernanti, nidificanti o di passo. Si segnala la presenza di rapaci notturni, dal gufo comune alla civetta; tra quelli diurni, sono stati avvistati lo sparviero, il gheppio, l'astore e la poiana.

Numerose manifestazioni si svolgono nel corso dell'anno. A pasquetta è tradizionale la scampagnata alla vetta della Rocca, che si ripete la seconda domenica di maggio con corsa podistica. La seconda domenica di settembre, cade la festa religiosa dell'Abbazia di S. Maria che, tra fine maggio e giugno, ospita concerti di musica classica. A metà novembre infine, Tuttomele, rassegna di prodotti agricoli locali. A Cavour si accede dalla statale 589 Torino-Cuneo. Alla rocca si sale per una strada pedonale dal centro del paese in circa 15'.

Didattica. Visite per scolaresche e gruppi; proiezione diapositive.

Fruizione. Percorso ginnico attrezzato ed aree per picnic.

Museo. Presso l'Abbazia di Santa Maria si trova un museo storico mentre il Museo di scienze naturali ospita una collezione di animali, resti di predazione, erbario della Rocca, minerali e rocce.

Ricerca scientifica. Censimento dell'avifauna; approfondimenti della ricerca storica; completamento dell'erbario; tesi di laurea a carattere storico e naturalistico.

Pubblicazioni. Dépliant illustrativo del parco e adesivi.



Il barbagianni (*Tyto alba*) è un rapace notturno lungo poco più di una trentina di centimetri e con un'apertura alare di quasi un metro, appartenente alla famiglia dei Titioidi.



PIEMONTE PARCHI 9

PARCO NATURALE GRAN BOSCO DI SALBERTRAND

NEL REGNO DELLE CONIFERE

Sede: Via Terras 1, 10050 Salbertrand (To), tel. (0122) 844527. Orario uffici: dal lunedì al venerdì ore 8/12.

Situato sulla destra orografica della Dora Riparia è l'area protetta più occidentale d'Italia, istituita a tutela di una formazione forestale di grande interesse sulle Alpi. Il nucleo principale del bosco forniva fin dal secolo XVIII i grandi alberi necessari all'esercito per scopi militari ed il legname per le travature impiegate nelle grandi opere di ingegneria civile come la Basilica di Superga ed il Castello di Venaria Reale. Tra i 1000 ed i 1800 metri dominano incontrastati l'abete bianco e quello rosso, al di sopra dei duemila metri invece si trovano il pino cembro ed il larice. Questi ambienti si sono conservati integri grazie alla continua opera dell'uomo selvicoltore e rappresentano un habitat ideale per una fauna ricca e varia.

Il parco ha cinque accessi: da Exilles proseguendo per Champbons-Sapè; da Salbertrand a breve distanza dalla statale del Frejus; da Sauze d'Oulx, proseguendo per Richardet-Monfol fino all'area attrezzata di Serre Blanche; dalla strada dell'Assietta, che collega Sestriere con il colle delle Finestre.

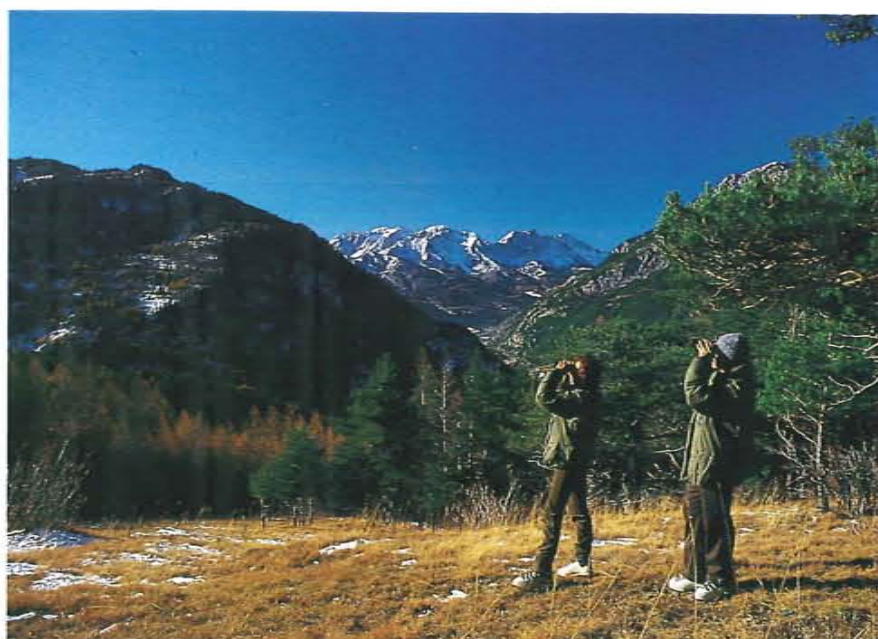
Didattica. Accompagnamento dei guardiaparco a scolaresche su prenotazione. Su richiesta proiezione e commento di un audiovisivo che riassume le caratteristiche dell'area.

Fruizione. Accompagnamento di gruppi su prenotazione. Percorsi naturalistici autoguidati. Aree attrezzate per pic-nic.



Cerbiatto a pochi giorni dalla nascita.

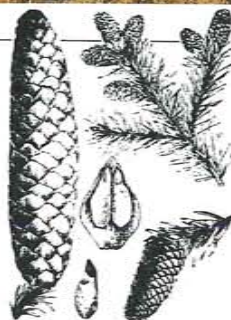
G. Boetti



possibilità di trekking a cavallo con pernottamento in quota (per informazioni Centro Ippico presso Ranch Gorge 0122/831795), sci da fondo ed escursionistico sui tracciati corrispondenti alle strade, mentre lo sci alpinismo può essere effettuato solo con accompagnatori del parco.

Strutture ricettive. Rifugio all'interno della frazione Grange Seu (8 posti letto). È possibile inoltre pernottare in maniera «spartana» sulle altane di osservazione (chiuse e termicamente isolate) nei periodi in cui non vengono utilizzate per le operazioni di censimento e riequilibrio faunistico (4 posti letto ciascuna).

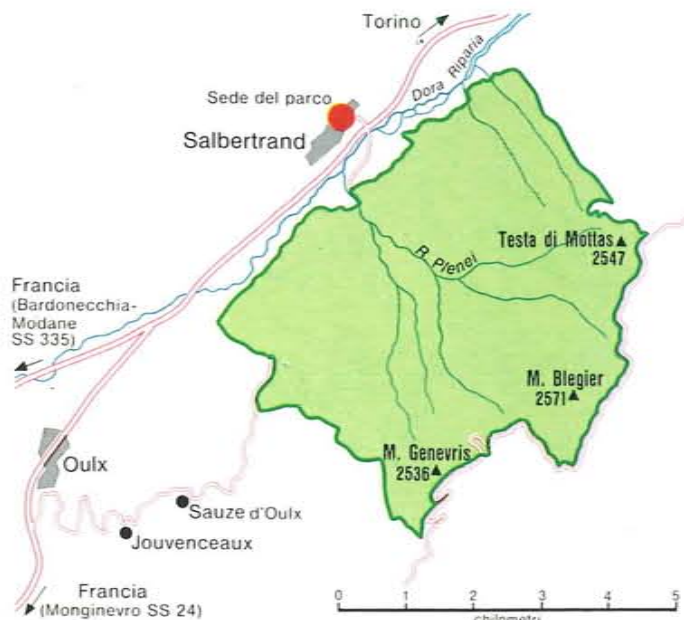
Ricerca scientifica. Sperimentazioni su tecniche e metodologie di gestione degli ungulati e continue osservazioni su tutta la fauna dell'area. Collaborazione con l'associazione Europe Conservation che organizza il volontariato di ricerca per coloro che sono interessati a partecipare a



L'abete bianco (*Abies alba*, fam. Pinacee) è una pianta molto antica, presente sulla terra già cinquantacinque milioni di anni fa; assai longeva, può raggiungere anche gli 800 anni d'età.

stages di ricerca nel parco (informazioni presso l'associazione tel. 02/58103135). Stazione di rilevamento delle piogge acide inserita nella rete nazionale di monitoraggio del Ministero dell'Ambiente.

Pubblicazioni. Depliant illustrativo e opuscolo guida dei sentieri autoguidati.





PIEMONTE PARCHI 19
A. Bacchetta
PIEMONTE PARCHI 6

RISERVA NATURALE DEL BOSCO DEL VAJ

LA COLLINA DEI FAGGI

Sede: presso il comune di Castagneto Po, corso Italia 19, tel. (011) 912921.

Situata nel settore orientale della collina di Torino la riserva è stata istituita per proteggere un'area di notevole valore ambientale e naturalistico. Infatti oltre alla presenza, a quote molto basse, del faggio ad alto fusto risultano molto interessanti sia le specie del sottobosco che la varietà di ambienti che si possono riscontrare su un territorio di poco superiore ai 70 ettari.

La riserva si raggiunge da Chivasso, seguendo la provinciale per Castagneto Po oppure tramite la provinciale che parte da San Raffaele Cimena. Accesso libero, ma solamente su strade e sentieri indicati. Le comitive e le scolaresche possono invece visitare la riserva solo se accompagnati dai guardiaparco.

Didattica. Visite guidate gratuite su prenotazione.

Fruizione. Percorsi autoguidati, aree attrezzate per pic-nic.

Musei. Aggiornamento dell'erbario delle piante vascolari collegato alla Banca Dati Naturalistica. In allestimento insettario di Coleotteri e Lepidotteri.

Ricerca scientifica. Censimento qualitativo avifauna in collaborazione con GPSO (Gruppo Piemontese Studi Ornitologici), collaborazione progetti Atlante Erpetologico e Chiroteri '90, studio allevamento coleotteri Xilofagi, studio sul cancro corticale del castagno in collaborazione con Università di Torino. Prove sperimentali di carbonizzazione con Ipla (Istituto Pianta da Legno e Ambiente).



(*Fagus sylvatica*, fam. Fagaceae). Tipica latifolia di montagna, alta fino a 30-40 metri, di tronco dritto e cilindrico, con una chioma prima conica, poi ampia e densa, più o meno tondeggiante.



RISERVA NATURALE SPECIALE ORRIDO DI CHIANOCOCO

UN ORRIDO BELLISSIMO

Sede: comune di Chianocco, piazza 42^a Brigata Garibaldi «Walter Fontan», tel. (0122) 49734.

La riserva è stata istituita per tutelare l'unica stazione di leccio, relitto della flora terziaria. Alcuni esemplari di questa quercia sempre verde, tipica del Mediterraneo si trovano sulle ripide pendici dell'Orrido, profonda incisione scavata sul torrente Prebec nella bancata calcarea, zoccolo della valle.

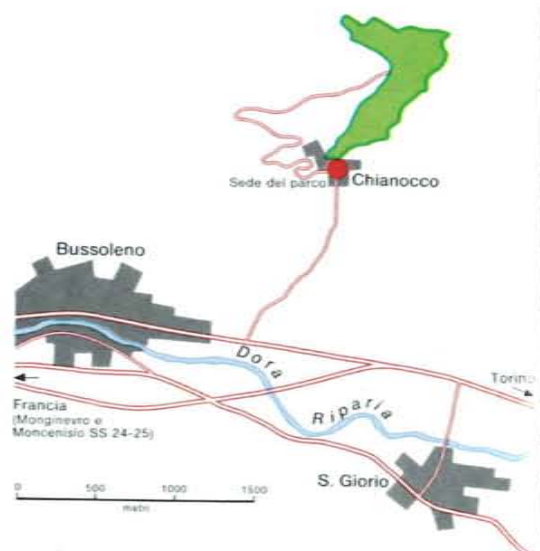
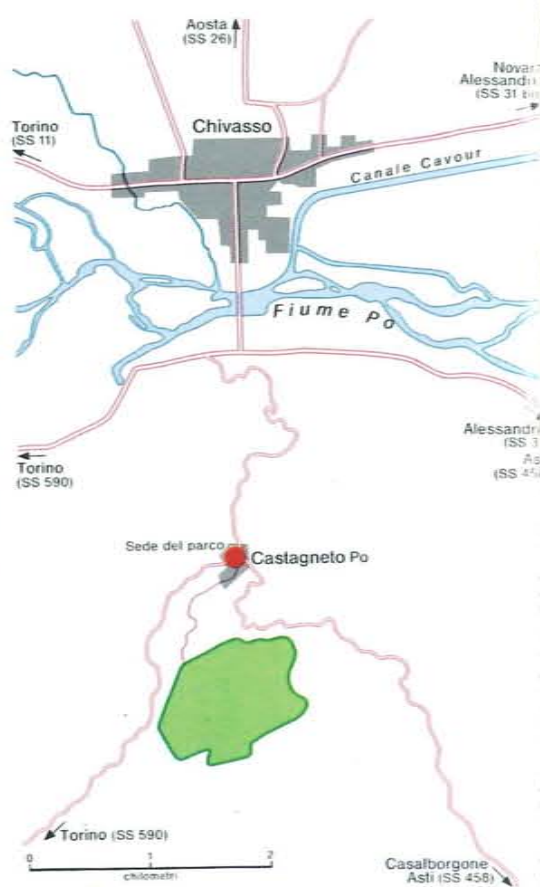
Si raggiunge seguendo la SS. 24 per Susa e deviando per Chianocco.

Didattica. Visite guidate su prenotazione.
Fruizione. Due sentieri autoguidati ed una serie di sentieri escursionistici nei pressi del parco, con percorrenze varie da 1 ad 8 ore.

Strutture ricettive. Due posti tappa per escursionisti presso la ex scuola della borgata Pavaglione (10 posti letto) e presso l'Alpe Le Combe (16 posti letto).

Musei. Presso la sede è stata allestita una piccola biblioteca naturalistica. Orario: giovedì e martedì 16/18.

Pubblicazioni. Dépliant dei sentieri e guida al Parco in vendita presso la sede.



(*Falco tinnunculus*). Piccolo (circa 14 cm. di lunghezza) rapace diurno piuttosto frequente nei nostri cieli, che appartiene alla famiglia dei Falconidi.



Val Troncea
PIEMONTE PARCHI 18

PARCO NATURALE VAL TRONCEA

LA VALLE DEI FIORI

Sede: Via San Lorenzo 23, frazione Traverses di Pragelato (To), tel. (0122) 78.849. **Orario:** dal lunedì al venerdì 8-12/13,30-16,30.

Localizzato nella parte alta del bacino imbrifero del torrente Chisone il parco naturale offre pregevoli scorci panoramici in un susseguirsi di boschi e pascoli, di tipiche case e terreni agricoli, di rocce e macereti.

Da Pragelato si lascia la SS. 23 per il Sestriere, in prossimità della frazione Traverses per raggiungere le borgate di Plan e Pattemouche. Dopo averle superato si giunge dopo circa 1 km. a Laval dove ha inizio il parco; ampi parcheggi per auto posti lungo la carrozzabile.

Didattica. Il personale accompagna in visite naturalistiche scolaresche, gruppi, associazioni. Le uscite vengono preparate, a richiesta, con lezioni, proiezioni di diapositive e altro materiale didattico. In estate vengono organizzate visite «monotematiche» su aspetti specifici della vita e della gestione del parco. Per accompagnamenti e lezioni è sempre necessaria la prenotazione; richiesto un modesto contributo finanziario.

Fruizione. Aree attrezzate, edicole esplicative su ambienti ed animali che possono essere osservati; gite a cavallo a cu-

ra del maneggio Star (tel. 0122/78892); affitto biciclette presso il noleggio Val Troncea (0122/78053); pista di fondo,



(*Larix decidua*, fam. Pinacee). Conifera quasi esclusiva dell'arco alpino, è l'unica a perdere gli aghi (le foglie); in autunno, prima di cadere, questi passano dal loro originario verde molto chiaro a una splendida tinta dorata.

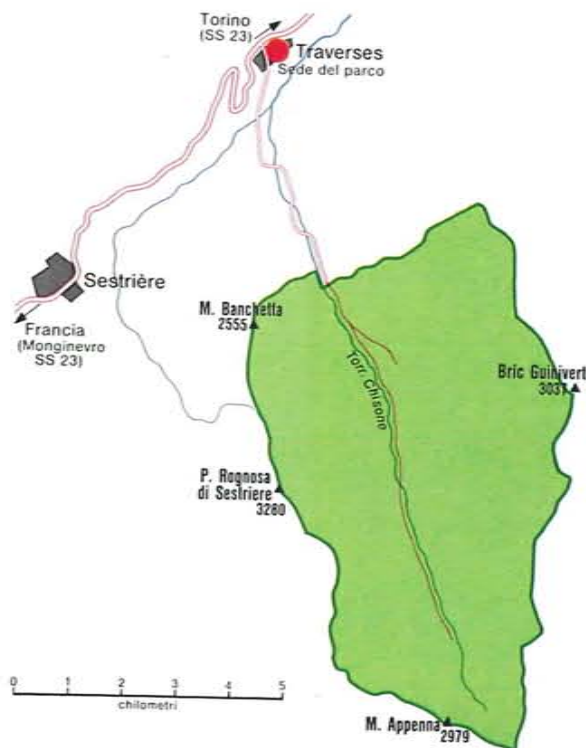
omologata FIS; servizio di informazioni meteorologiche a mezzo segreteria telefonica.

Museo. Presso la sede del parco è possibile visitare, dal lunedì al venerdì, un piccolo museo naturalistico. Si può inoltre consultare l'erbario delle piante vascolari che conta circa duecento esemplari; è aperta anche una biblioteca scientifica-ambientale con circa 600 titoli.

Strutture ricettive. È possibile utilizzare per escursioni in quota le spartane strutture del Vallonetto a 2158 mt. (6 posti) e del Monte Morefreddo, 2769 mt. (capienza 10 posti).

Ricerca. Eseguito e pubblicato uno studio sull'architettura rurale presente nell'area del parco, che sta proseguendo con un'indagine sulle tecniche costruttive ed i materiali utilizzati. Sono in corso studi sull'alimentazione della volpe e di alcuni mustelidi (tasso), sull'alimentazione e l'ecologia della marmotta, sull'utilizzazione del territorio da parte del fagiano di monte nelle diverse stagioni, sull'alimentazione e la riproduzione della civetta capogrosso. Parallelamente al progetto di reintroduzione dello stambecco si sta avviando un'indagine sulla distribuzione di questa specie.

Pubblicazioni. «Alla scoperta della Val Troncea» guida al parco, «Architettura rurale in Val Troncea»; l'opuscolo «La marmotta alpina», «Biologia e conservazione degli ungulati alpini» (in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Biologia della Selvaggina). Carta topografica 1/25.000 con annotazioni tematiche vegetazionali, faunistiche e geologiche, depliant illustrativo, manifesti, diapositive e cartoline. Tutte le pubblicazioni sono in vendita presso la sede.



Camoscio in livrea autunnale.



PIEMONTE PARCHI 21

PARCO NATURALE ORSIERA ROCCIAVRÈ

AI PIEDI DELLA FORTEZZA

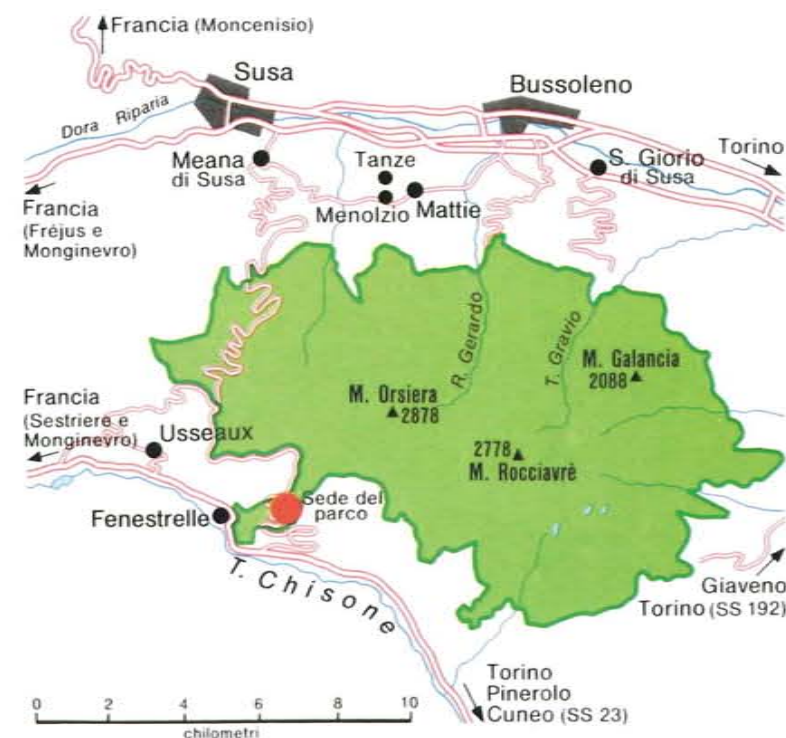
Sede: val Chisone, Pra Catinat, 10060 Fenestrelle (To), tel. (0121) 83757; Val Sangone, via D. Pogolotto 45, 10094, Giaveno (To), tel. (011) 9376879; Valle Susa, via Traforo 64, 10053, Bussoleno (To), tel. (0122) 47064.

Con i suoi 1100 ettari di superficie è tra i parchi più estesi della regione e comprende le zone montuose delle valli Chisone, Susa e Sangone. La presenza della fauna, tipicamente alpina e di una abbondante flora caratterizza un ambiente che con le foreste di conifere, gli stretti valloni boscosi, i numerosi laghetti, fa della natura l'elemento dominante.

All'interno del parco si trovano numerose strutture di interesse storico ed architettonico. Di particolare rilievo il forte di Fenestrelle la cui costruzione è iniziata nel 1727 e durata oltre cent'anni, e la Certosa di Montebenedetto (Villarfochiardo) risalente al XIII secolo.

Vi si accede dalla SS. 23 per il Sestriere, dalla frazione Chambons del Comune di Fenestrelle seguendo la provinciale per il colle delle Finestre; dalla provinciale Giaveno-Coazze e proseguendo per le frazioni Forno ed Indiritto; per le SS. 24 e 25 della Val di Susa dai comuni di S. Giorio, Villarfioccardo, Mattie e Meana.

Didattica. Visite guidate su prenotazione per le scolaresche unitamente a proiezio-



ni di diapositive e filmati sulla flora, fauna e aspetti tipici dell'area protetta. Possibilità di organizzare incontri a carattere naturalistico. A Prà Catinat il centro di soggiorno, tel. (0121) 83912, svolge corsi ed attività didattica e naturalistica con possibilità di soggiorni di studio (150 posti letto).

Fruizione. Percorsi autoguidati, visite guidate per gruppi su prenotazione, pista da fondo sul versante Val Chisone, aree attrezzate per pic-nic sul versante valsusino. Percorsi di trekking a cavallo (per informazioni Alpitrek, tel. 011/9376917, Brancard Villa Giaveno), con posto tappa presso il rifugio Selleries.

Strutture ricettive. Il parco dispone di una piccola foresteria nella palazzina di Prà Catinat con 4 posti letto. Numerosi i rifugi all'interno dell'area protetta: in Val Chisone, Rifugio Selleries (mt. 2030), tel. (0121) 842664 - (011) 730463. In Val Susa: Rifugio Geat Val Gravio (mt. 1390), tel. (011) 9646364; Rifugio Amprimo (mt. 1385), tel. (0122) 47242; Rifugio Toesca

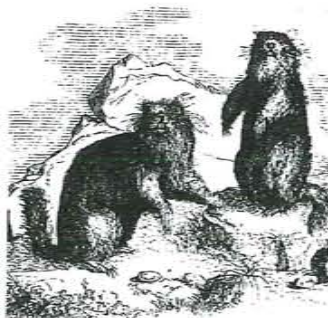
(mt. 1775), tel. (011) 6965556; posto tappa GTA delle Toglie, tel. (0122) 38287. In Val Sangone: Rifugio Alpe Balma (mt. 1896), tel. (011) 9377564.

Pubblicazioni. Dépliant illustrativi dei percorsi autoguidati e dei percorsi agronomici. È in corso di pubblicazione la Guida del parco.



Le genziane (fam. Gentianacee) sono piccole piante erbacee con i caratteristici fiori a forma di tubulo, di campanula o di imbuto, a brillanti colori.

Il Forte di Fenestrelle.



(*Marmota marmota*). Roditore appartenente alla famiglia degli Scuridi, la marmotta è un tipico roditore rappresentante degli ambienti montani, e si trova fino a 3000 metri.





PIEMONTE PARCHI 2



PIEMONTE PARCHI 29

RISERVA NATURALE GARZAIA DI VALENZA

LA RISERVA D'ORO

Sede: cascina Belvedere SS. 494, km. 70, 27030 Frascarolo (Pv), tel. (0384) 84676.

La riserva è stata istituita per tutelare una colonia di aironi rossi che solo qui, fra tutte le garzaie piemontesi, trova le condizioni ottimali per la nidificazione. Il territorio dell'area protetta situata sulla sponda sinistra del Po, al confine con la Lombardia, è costituita da una riserva naturale integrale, in cui sono vietati tutti gli interventi dell'uomo, e da una riserva orientata, occupata per la maggior parte da coltivazioni di pioppo e mais. La riserva fa parte del Sistema delle aree protette del parco fluviale del Po. La Cascina Belvedere è raggiungibile percorrendo la SS. 31 da Casale a Valenza e deviando per la SS. 494 in direzione Pavia. L'accesso è consentito solo previa prenotazione telefonica e nei giorni di visita.

Didattica. Visita guidata per scolaresche (su prenotazione) nei giorni di martedì, mercoledì e giovedì, con interventi nelle classi per preparare le uscite. Centro di educazione ambientale con sala proiezioni, sale espositive con numerosi esemplari naturalizzati di animali, erbario, videoteca, biblioteca naturalistica con numerosi titoli, piccolo laboratorio scientifico.

Fruizione. Visite guidate (solo per gruppi e su prenotazione, al martedì, giovedì, sabato e domenica e nel periodo da ottobre a gennaio martedì, venerdì, sabato e domenica). Birdwatching nei capanni d'osservazione.



Ricerca. La qualità delle acque e l'uso dei macroinvertebrati in collaborazione con l'Università di Pavia; censimento e inanellamento degli uccelli migratori; l'alimentazione dell'Airone Rosso (Università di Torino); censimento floristico ed altri lavori di ricerca e redazione tesi di laurea.

Pubblicazioni. Sono numerose, tra le principali: «Vita fra terra ed acqua», «Alla scoperta del fiume», «I fiumi italiani e le calamità artificiali», «Introduzione alla flora ed agli ambienti vegetali della Riserva», «Gli idrodefagi della Garzaia», «Guida al riconoscimento dei ciottoli sui ghiaietti del Po», «Variabilità di una comunità ornitica svernante in un ambiente padano». Dépliant, cartoline e diapositive oltre ad una videocassetta «Una Riserva tutta d'oro» (durata 30'). Tutte le pubblicazioni sono in vendita presso la sede.



Salice bianco (*Salix alba*, Fam. Salicaceae). Il nome deriva dal latino *salio* (salto), perché questo albero cresce tanto in fretta che sembra salti fuori dal terreno.

RISERVA NATURALE SPECIALE DEL TORRENTE ORBA

IL RIFUGIO DELLE NITTICORE

Sede: Garzaia di Valenza, telef. (0384) 84.676.

L'area copre un notevole tratto del corso d'acqua omonimo all'interno del quale si trova una colonia di Nitticore ed alcune zone di bosco ripariale sopravvissute all'intensa attività umana della zona.

L'accesso è rigidamente regolamentato nell'area della Garzaia di Boscomarengo e nel periodo di nidificazione delle Nitticore. Necessaria autorizzazione dell'ente di gestione.

Airone rosso (*Ardea purpurea*).

A. Signorelli





PARCO NATURALE CAPANNE DI MARCAROLO

DOVE COMINCIA L'APPENNINO

Sede: presso Comunità Montana, p.zza Repubblica 2, 15060 Bosio (Al), tel. (0143) 684220.

Il vasto altopiano di Marcarolo occupa l'area montuosa dell'Appennino ligure-piemontese; è situato tutto sotto il limite altitudinale della vegetazione arborea ed un tempo doveva essere ricoperto di foreste. L'area del parco è dominata dalla piramide massiccia del monte Tobbio. Si raggiunge percorrendo la SS. 456 del Turchino o l'autostrada A6, uscita Ovada. Oppure percorrendo la SS. 35 dei Giovi da Pontedecimo o Ronco Scrivia od ancora con l'autostrada A7 uscita Serravalle Scrivia.

Musei. Raccolta ornitologica con un migliaio di esemplari di fauna autoctona presso il Comune di Tagliolo Monferrato (tel. 0143/89171). Museo civico di Storia



Naturale con collezione di avifauna stanziale e migratoria, mammiferi, rettili, insetti, minerali e fossili. Visite guidate: giovedì ore 21/23, sabato 15/18, villa Garbella-Stazzano tel. (0143) 65815. Museo naturalistico via Voltri 27/h Ovada (Al) tel. (0143) 80937. Visite tutti i giorni 9/12-15/18. Reperti paleontologici, petrografici, malacologici della zona.



Il tritone comune (*Triturus vulgaris*) appartiene alla famiglia dei Salamandridi. Frequente nell'Europa centrale e settentrionale, in Italia il Tritone era nei tempi passati presente al di sotto delle Alpi con numerose razze (tra cui quella Apuana).

PARCO NATURALE SACRO MONTE DI CREA

IL PARADISO NELLA NATURA

Sede: Piazzale del Santuario, 15020 Serravalle di Crea (Al), tel. (0142) 940467. Orario 9/12, 30-13, 30-17.

In posizione dominante sui rilievi delle colline del Monferrato a suggestivo complemento del paesaggio il Sacro Monte venne progettato verso la fine del '500 in aggiunta ad un santuario preesistente. Notevole è anche l'interesse botanico per la presenza di elementi floristici rari o al di fuori della normale area di distribuzione. Da luglio a settembre stagione concertistica organizzata dal Teatro Nuovo di Torino, con due concerti ogni domenica, ingresso libero. Si raggiunge seguendo la SS. 457 Casale-Asti, oppure SS 590 della Val Cerrina. Strada provinciale da Serravalle di Crea o da Ponzano Monferrato.

Didattica. Visite guidate su prenotazione, gratuite. Proiezioni filmati e audiovisivi su richiesta delle scuole.

Fruizione. Struttura espositiva permanente sul piazzale del santuario; aree attrezzate, locale coperto (su prenotazione) per un centinaio di persone.

Strutture ricettive. Servizio ospitalità per pellegrini e turisti (posti letto 150 circa) dell'Amministrazione del Santuario Diocesano «Madonna del Gesù», tel. (0142) 940202.

Ricerca scientifica. Censimenti della flora e della fauna e specie micologiche. Monitoraggio sull'acidità della pioggia. **Pubblicazioni.** Opuscoli e depliant. «Creare per Crea», due volumi in cofanetto con disegni di Piero Rambaudi e scritti di Armand Gatti.



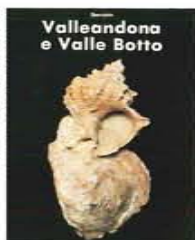
C. Vergano



Adulto di Isodontia mentre si alimenta sui fiori di Solidago.



PIEMONTE PARCHI 13



PIEMONTE PARCHI 27

PARCO NATURALE ROCCHETTA TANARO

IL BOSCO DI SMERALDO

Sede: Municipio, piazza Italia, 14030 Rocchetta Tanaro (At); ufficio operativo, tel. (0141) 644662 dal lunedì al venerdì 8,30/10-14/15. **Sede operativa:** tel. (0141) 644644, Valbenenta.

L'area del parco è situata in una zona collinare caratterizzata da un ripiano d'altura e da due fondovalle molto umidi solcati da rii. Il valore naturalistico è dovuto al bosco, un querceto misto in cui le specie dominanti sono la rovere e la farnia, e dall'avifauna con 40 specie di uccelli nidificanti.

Si accede con l'autostrada A21 (uscita Asti Est o Felizzano), proseguendo per Rocchetta Tanaro.

Didattica. Visite guidate per scolaresche (al martedì, mercoledì e giovedì, su prenotazione). Il parco dispone di un'aula e sala proiezione presso la scuola elementare di Rocchetta Tanaro, tel. (0141) 644662, e di una banca dati del quadro floristico dell'area protetta. In collaborazione con l'IRRSAE e le direzioni didattiche del distretto di Asti, corsi di educazione ambientale per insegnanti. Per informazioni rivolgersi all'ufficio operativo.



Fruizione. Visite guidate su prenotazione; percorso autoguidati; aree attrezzate per pic-nic presso la Casa del Parco e presso il Rio Ronsinaggio. È possibile effettuare turismo equestre previ accordi con l'Ufficio operativo del parco.

Ricerca. Studio della nidificazione degli uccelli insettivori in nidi artificiali. Ricerca sulla fruizione (in collaborazione con Italia Nostra) e ricerca sulla flora. Sperimentazione sul campo per il controllo delle farfalle dannose in collaborazione con il museo di Storia naturale di Karlsruhe. Tesi di laurea su aspetti geografici e storici e sull'entomofauna della lettiera.

RISERVA NATURALE SPECIALE DELLA VALLEANDONA E VALLE BOTTO

UNA MINIERA DI FOSSILI

Sede: in via di definizione, per informazioni: Ufficio Promozione, Comune di Asti, piazza Medici 2, - tel. (0141) 399206-399274.

L'area protetta è costituita da due, adiacenti, ma distinti, settori collinari ovest di Asti. I fini della tutela intendono promuovere lo studio, la ricerca e la raccolta dei dati relativi al patrimonio paleontologico.

La riserva è ancora chiusa al pubblico eccetto che per la festa di Valleandona, a Ferragosto, con escursione nella riserva.

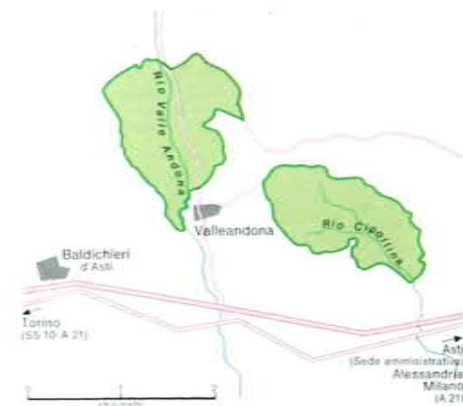
Didattica. I fossili provenienti dalla riserva sono osservabili presso il museo paleontologico di Asti su prenotazione (durante il periodo scolastico martedì e giovedì) tel. (0141) 353072. Il museo dispone di una sala attrezzata per proiezione di diapositive ed un laboratorio scientifico. Centro visita in allestimento presso l'ex scuola elementare di Valleandona.

Fruizione. Prevista la realizzazione di due percorsi: uno a Valleandona di tipo naturalistico con accesso libero ed uno a Valle Botto a carattere paleontologico con visite guidate su prenotazione.

Ricerca scientifica. Campagne di scavo per recupero reperti fossili d'intesa con Soprintendenza Archeologica: il materiale sarà oggetto di ricerche e pubblicazioni.



La volpe rossa nostrana (*Vulpes vulpes*), di casa in tutta Europa in vari habitat - dai boschi di montagna alle pinete costiere alle aree suburbane - è un mammifero di medie dimensioni (un'ottantina di centimetri, più 40-50 di coda), tipico rappresentante con il lupo della famiglia dei Canidi.





PARCO NATURALE ARGENTERA

UN PARCO DA RE

Sede: Corso Dante Livio Bianco 5, 12010 Valdieri (Cn), tel. (0171) 97397.

Distante quaranta chilometri dal mare il parco si eleva fino ai 3297 metri dell'Argentera che dà il nome all'area protetta più estesa della regione, quasi 26 mila ettari. Tra le manifestazioni ricordiamo il concerto di ferragosto, la gara podistica sui sentieri del re e «le parlate» (ad Entracque con cadenza quadriennale).

Didattica. Presso il Centro Visita di Entracque è disponibile un'aula didattica attrezzata con audiovisivi e videocassette. Visite guidate ed utilizzo di supporti didattici quali giochi naturalistici, animazione raccolta di dati e reperti.

Musei e collezioni. Presso il Centro visita si trovano collezioni di animali tassidermizzati e reperti naturalistici vari. Presso la sede del parco è consultabile l'erbario che conta 650 specie essiccate, identificate e raccolte in cartelline.

Alle Terme di Valdieri si trova il giardino botanico «Valderia» con raccolta delle specie botaniche con particolare riguardo a quelle endemiche o rare, suddivise per ambienti naturali. L'ingresso è a pagamento.

Fruizione. Uffici informazioni presso la sede e ad Aisone. Centro visita e IAT (Ufficio Informazioni e Assistenza Turistica) ad Entracque con sale dotate di pannelli e materiale sul parco; in questa sede informazioni sulla ricettività della zona. Area attrezzata per picnic presso la Galleria del Ciriegia (ingresso a pagamento), noleggio mountain bike e cavalli, percorsi autoguidati (uno di carattere naturalistico con partenza dal giardino botanico ed uno di carattere culturale presso la fraz. S. Anna di Valdieri). Punti di osservazione geologica con pannelli descrittivi del paesaggio.

Ricerca. Censimenti degli ungulati con catture e marcaggi degli stambecchi e da quest'anno anche dei camosci. Viene seguita la nidificazione di sei coppie di aquile. Il parco aderisce al progetto europeo di reintroduzione del Gipeto ed a numerosi progetti «Atlante» (Avifauna, Chiroterti, ecc.). Sono stati svolti numerosi lavori di ricerca per la redazione di tesi



di laurea. Per la parte floristica si procede ai censimenti ed alla raccolta dati per l'erbario; indagini palinologiche sulla Saxifraga florulenta; censimento e determi-

nazione delle stazioni di ontano verde. Il parco realizza alcune prestigiose collaborazioni internazionali: ricerca sullo stambecco e le conifere in collaborazione con il parco spagnolo de la Sierra de la Nieves (Malaga-Andalusia) e con il parco francese del Mercantour il progetto stambecco, quello gipeto e la creazione di percorsi transfrontalieri.

Strutture ricettive. I soggiorni si svolgono presso la Casa del parco di Trinità d'Entracque con 35 posti letto (posto tappa GTA e della Via Alpina dei Cavalieri). Foresteria a S. Anna di Valdieri (12 posti letto) per ricercatori e studenti.

Pubblicazioni. Tra le molte curate dal parco ed in vendita presso la sede, ricordiamo: la Guida del parco, deplianti, carta del parco 1/25.000, poster, cartoline, adesivi.



L'aquila reale (*Aquila chrysaetus*) è il più maestoso e possente rapace tra quelli ancora presenti nel nostro paese: ha un'apertura alare che nella femmina può sfiorare i due metri e mezzo, per oltre sei chili di peso.



**RISERVA NATURALE SPECIALE
JUNIPERUS PHOENICEA**

LA RISERVA DEI GINEPRI

Sede: presso il parco dell'Argentera, Valdieri (Cn), tel. (0171) 97397.

Un poderoso complesso rupestre alle spalle di Valdieri difende dalle correnti fredde il ginepro fenicio, arbusto marittimo che qui si trova alle quote più elevate d'Italia. Per il suo grande valore scientifico è assolutamente vietato l'accesso (autorizzazioni in deroga soltanto per scopi scientifici).

Didattica. Per le sue caratteristiche ed il difficile accesso, la riserva non si presta ad essere visitata dalle scolaresche per le quali è previsto un itinerario che, pur svolgendosi al di fuori di essa, consente una visione d'insieme della parete rocciosa calcarea e dell'interessante struttura geologica.

Ricerca. Raccolta dei campioni d'erbario e dei dati per la banca dati floristico-vegetazionale regionale. Indagini in collaborazione con l'università di Bologna sui lepidotteri; lavoro di tesi sulle formiche schiaviste per l'università di Milano.

**RISERVA NATURALE BOSCO
E LAGHI DI PALANFRÉ**

MAGIA NEL BOSCO

Sede: fraz. Renetta, 12019 Vernante (Cn), tel. (0171) 920220.

Mille ettari nel cuore delle Alpi Marittime salvaguardano l'imponente faggeta, ed un ambiente di grande interesse paesaggistico. Si raggiunge percorrendo la strada del Colle di Tenda, deviazione a Vernante.

Didattica. Visite guidate su prenotazione e programmi di attività all'aperto per l'osservazione naturalistica. Su richiesta proiezioni di diapositive. Percorso didattico autoguidato «Sentiero natura» (tempo percorrenza 90').

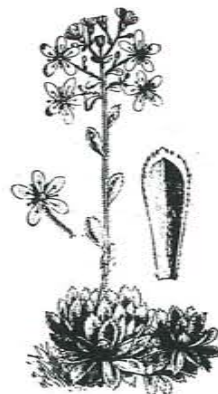
Fruizione. Itinerari escursionistici, biblioteca presso sede del parco, visite guidate per gruppi su prenotazione.



Musei e collezioni. Presso il Centro Visita (IAT-Pro Loco, via Umberto I, Vernante) piccolo museo naturalistico con collezione di animali tassidermizzati. Collezione di tavole botaniche «Iconographia Vernantensis».

Ricerca. Studio biennale sui pascoli presenti nell'area parco. Ricerca micocenologica nel bosco di faggio di Palanfré (in collaborazione con il Dipartimento di Biologia Vegetale Università di Torino). La segregazione ecologica di una colonia mista di corvidi (Gracchio alpino, Gracchio Corallino, Taccola) nidificante sulla falesia di Monte Colombo, in collaborazione con il Dipartimento di Biologia animale, Università di Torino. Partecipazione ai vari progetti «Atlante» regionali.

Strutture ricettive. È stata avviata la ristrutturazione di una vecchia abitazione



Saxifraga. Il nome deriva dalle parole latine *saxum* (sasso) e *frango* (spacco): è un'intera famiglia (Saxifragaceae) le cui circa 40 specie diffuse in Italia crescono per lo più nelle fessure delle rocce e dei macereti, dalla media montagna fino a oltre il limite della vegetazione arborea.

tipica, progetto pilota per il recupero funzionale di Palanfré finalizzata, una volta completata, soprattutto alle scolaresche. Attualmente è possibile pernottare presso il posto tappa GTA di Palanfré (solo nella stagione estiva).

Pubblicazioni. Carta 1/10.000 con carta geologica e della vegetazione in scala 1/20.000; ricerca micocenologica della faggeta; scheda descrittiva del percorso «Sentiero natura», dépliant illustrativo.



Palanfré, il sentiero «natura».



**RISERVA NATURALE SPECIALE
DELL'OASI DI CRAVA MOROZZO**

UN'OASI PER GLI UCCELLI

Sede: presso il parco Alta Valle Pesio e Tanaro, via Sant'Anna 34, 12013 Chiussà Pesio (CN), tel. (0171) 734021. Orario dal lunedì al venerdì 9/13-14,15/18

La riserva (300 ettari) rappresenta l'unica area umida della pianura cuneese meridionale, nella quale si concentra una straordinaria varietà di avifauna soprattutto palustre. È gestita in collaborazione con la lipu. Vi si accede dalla frazione Crava del Comune di Rocca dei Baldi sulla statale Carrù-Cuneo esclusivamente su prenotazione presso gli uffici del parco.

Fruizione. Sentiero autoguidato dei laghi, capanni attrezzati per birdwatching ed aree attrezzate.

Didattica. Guida naturalistica per le scuole, programmi didattici del parco Alta Valle Pesio.

Scritture ricettive. Foresteria e centro visite.

Ricerca scientifica. Censimento avifauna migratoria e nidificante dell'area.



L'ontano comune o nero (*Alnus glutinosa*) è un albero alto fino a 35 metri, di chioma allungata, che necessita di umidità costante e ha un legno molto resistente all'acqua. Cresce in pianura ma può arrivare fino ai 1000 metri di altitudine.



I Ciciu.

**RISERVA NATURALE SPECIALE
DEI CICIU DI VILLAR
SAN COSTANZO**

SCULTURE NATURALI

*Sede: Parco Alta Valle Pesio e Tanaro.
Sede operativa provvisoria: Municipio,
piazza Giolitti 1, 12020 Villar San Costanzo,
tel. (0171) 912287.*

In quest'area di 30 ettari si ergono circa cento colonne originarie dall'azione erosiva delle acque. Dell'altezza media di tre metri sono composte di un gambo in terra sovrastato da un blocco di pietra. Localmente chiamati «ciciu» per il loro aspetto di piccoli uomini.

Percorrendo la statale Busca-Dronero si giunge in località Villar San Costanzo e si seguono le indicazioni per la riserva. Posteggiare in piazzetta del paese e proseguire a piedi per circa 100 metri.

Didattica. Guida naturalistica per le scuole su prenotazione.
Fruizione turistica. Sentiero turistico ed escursionistico segnalato, aree attrezzate.



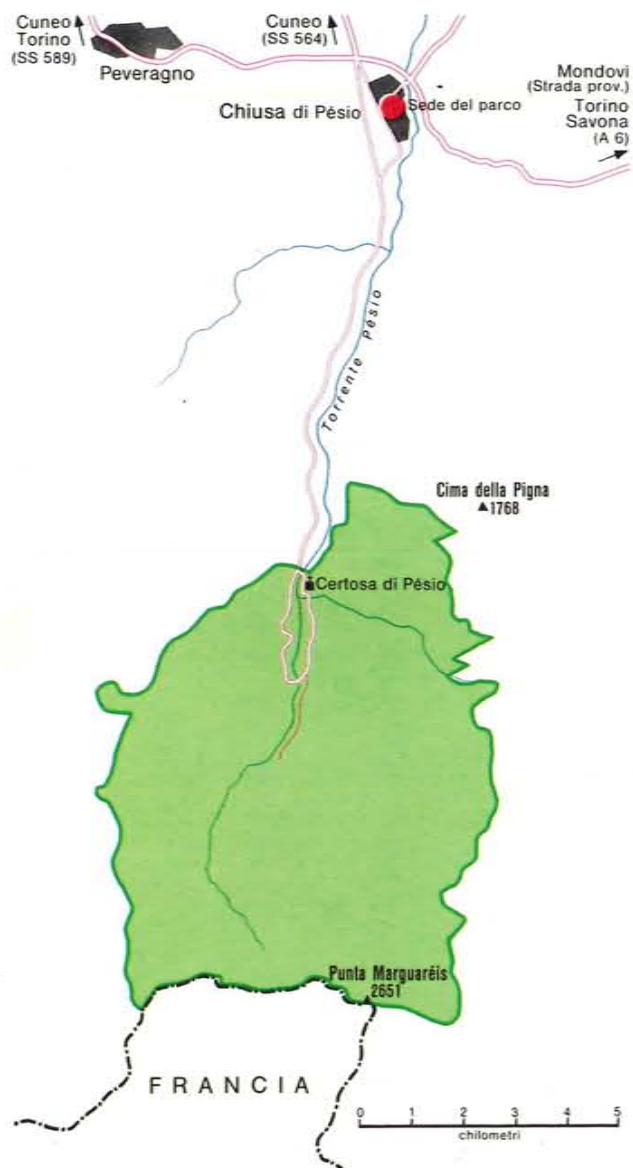
Birdwatching in un capanno.



PARCO NATURALE ALTA VALLE PESIO E TANARO

IL TEATRO DELLA NATURA

Sede: Chiusa Pesio, via Sant'Anna 34, tel. (0171) 734021. Orario uffici: dal lunedì al venerdì 9/13-14,45/18.



Il massiccio del Marguaréis rappresenta l'ultima propaggine meridionale dell'ambiente alpino dove si sovrappongono la flora e la fauna delle Alpi Occidentali e di quelle Liguri. L'importanza dell'area è poi incrementata dal corollario di estesi boschi di abete bianco, Faggio e Larice che circondano l'intera area dei pascoli alpini, dove si apre il principale sistema carsico alpino secondo solo a quello triestino, con ben 150 km. di grotte esplorate.

Manifestazioni nel parco: Trans-alp adventure, raid in mountain bike delle Alpi Marittime; incontro ippico internazionale sul Marguaréis; concerto estivo al Rifugio Garelli.

Il parco si divide in un versante settentrionale costituito dalla Valle Pesio dove l'area protetta inizia dalla fraz. San Bartolomeo a 7 km. da Chiusa Pesio, ed in uno meridionale costituito dalla Valle di Carnino (Alta Valle Tanaro).

Al primo si accede dalla statale Cuneo-Mondovì all'altezza del Comune di Beinette (10 km. da Chiusa), mentre al secondo da Ceva attraverso Bagnasco, Ormea, Ponte di Nava e Viozene, oppure da Monesi e Piaggia.

Didattica. Servizio di accompagnamento delle scolaresche con guide naturalistiche, alloggio per soggiorni didattici, aula didattica, programmazione ed organizzazione di corsi di aggiornamento per insegnanti (in collaborazione con il Provveditorato di Cuneo), Laboratorio Didattico Territoriale ambientale della provincia di Cuneo.

Fruizione. Percorso naturalistico autoguidato da San Bartolomeo a Pian Gorre; percorsi autoguidati del Pis del Pesio e del Marguaréis. Sentiero delle acque e forestale; aree attrezzate con fontane e bacheche. Sentiero per il trekking alpino a cavallo intorno al Marguaréis. Campi natura estivi in collaborazione con organizzazioni ambientaliste.

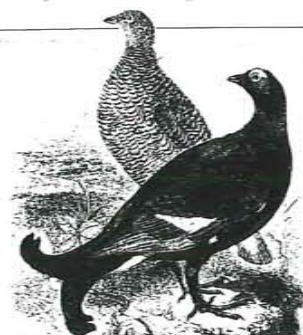
Strutture ricettive. Rifugio del Pian delle Gorre (30 posti), rifugio Garelli al Pian del Lupo (CAI Mondovì).

Ricerca scientifica. Indagine sulla distribuzione di alcune specie campione della fauna e della flora; indagine sui popolamenti lichenici dell'area boschiva della Valle Pesio; studio dei fenomeni di cipollatura e marciume radicale dei popolamenti di Castagno ed Abete Bianco. Programmi di ricerca naturalistica in collabo-

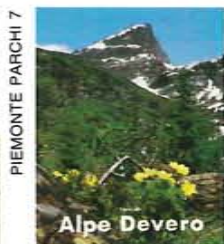
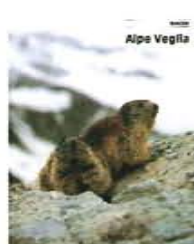


razione con la facoltà di Scienze naturali dell'Università di Torino e Genova e di Geologia di Torino.

Pubblicazioni. «Un parco vivo» volume sulle attività del parco, dépliant del parco e dei percorsi autoguidati.



(*Lyrurus tetrix*). Il gallo forcello, chiamato così per la coda forcuta a forma di lira, viene anche impropriamente chiamato fagiano di monte perché vive in alta montagna; non è però della stessa famiglia dei fagiani, ma un tetraonide.



PARCO NATURALE ALPE VEGLIA

UN PARCO TRA LE STELLE

Sede: via Castelli 2, 28039 Varzo (No),
tel. (0324) 72572.

Il parco si estende per oltre 4 mila ettari lungo la linea di confine fra Italia e Svizzera. È un tipico paesaggio delle Alpi Lepontine, modellato dai ghiacciai, da bastioni rocciosi e detriti morenici. Si chiama «alpe» perché questo territorio è meta di pascoli nella stagione estiva. La fauna selvatica è costituita prevalentemente dal camoscio e dalla marmotta, fra gli uccelli presenti il gallo forcello e la pernice bianca. I boschi sono costituiti prevalentemente dal larice che si estende fino ai 2.200 metri di quota. Gli arbusti del sottobosco sono di rododendro e mirtillo. Varzo, sede del parco, si raggiunge seguendo la SS 33 di Domodossola. Quindi si prosegue lasciando la strada provinciale a S. Domenico e seguendo una pista trattabile di facile accesso. Vi si accede anche a piedi, da più punti di partenza, per sentieri di media difficoltà.

Didattica. Visite guidate e proiezione diapositive su prenotazione.

Fruizione. Visite guidate su prenotazione, con particolare riferimento alla lavorazione lattiero-casearia dell'alpeggio. Percorsi naturalistici autoguidati ed aree attrezzate. Campeggio consentito nell'area autorizzata (tel. 0324/72659). Possibilità di soggiorni agro-turistici (loc. Balma). Sono possibili escursioni di sci-alpinismo: in zona si trovano numerose guide, istruttori e maestri di sci alpinismo.



Buscagna.

(tel. 0324 / 72582-72251).

Ricerca scientifica. Numerose attività in corso, in particolare una ricerca archeologica (in collaborazione con l'Università di Parma), una di mineralogia ed una di botanica.

grande fascino. Provenendo da Domodossola si supera Baceno e si segue la strada per Goglio che giunge fino ad Alpe Devero.

Fruizione. Data la recente istituzione le attività di fruizione sono allo studio.

PARCO NATURALE ALPE DEVERO

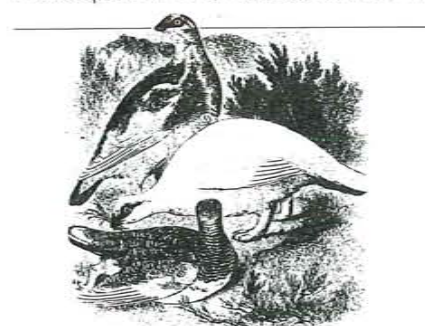
LA CONCA INCANTATA

Sede: via Castelli 2, 28039 Varzo (No),
tel. (0324) 72572.

Coronata da una imponente cornice montuosa la conca dell'Alpe Devero appare come un'ampia superficie di origine glaciale. In tempi lontani erano sicuramente vaste le aree paludose, dovute alla presenza di uno strato di limo impermeabile, bonificate nel corso del XVI secolo. Attorno alla piana si notano compatti lariceti che giacciono su un folto tappeto di rododendri e mirtilli; frammisti ai larici sono presenti ontani e salici, rari abeti rossi ed alcune specie di sorbo. La fauna selvatica è quella tipica delle zone alpine con predominanza di camosci e marmotte. I percorsi escursionistici che si dipartono dall'Alpe permettono di salire in alta quota in un ambiente naturale di



Tasso.



La pernice bianca (*Lagopus mutus*) è presente tutto l'anno a notevoli altitudini lungo l'arco alpino, anche oltre il limite della vegetazione arborea.





PARCO NATURALE VALLE DEL TICINO

NELLA VALLE DEL FIUME AZZURRO

Sede: via Garibaldi 4, 28047 Oleggio (No), tel. (0321) 93028-9. Orario: lunedì e mercoledì 8/12, 30-13, 30/18; martedì, giovedì e venerdì 8/14.

Nei circa 6100 ettari del parco si trova una notevole varietà di habitat sia acquatici che boschivi, che offrono ambienti ideali a numerose specie ornitologiche. Le acque del fiume sono riccamente popolate di pesci, quali trote e lucci. Nell'area sono presenti mammiferi, rettili ed anfibi. Anche la flora presenta specie rare e interessanti quali diverse orchidee, il Gladiolo ed il Giglio di S. Giovanni. L'area protetta confina per tutta la sua lunghezza con l'omonimo par-

co lombardo garantendo così una continuità della salvaguardia dell'ambiente fluviale. Si accede con l'autostrada Torino-Milano, uscita Galliate, oppure liberamente dagli undici comuni interessati al parco.

Vengono organizzate manifestazioni in collaborazione con associazioni e comuni a carattere sportivo e ricreativo. Annualmente si svolge un ciclo di conferenze sui temi ambientali ed il concorso «Parco-scuola» con mostra dei lavori presentati dalle classi.

Didattica. Visite guidate su prenotazione, programma di collaborazione con le scuole patrocinato dal Provveditorato agli Studi, con lezioni, proiezioni di diapositive e materiale audiovisivo nelle classi. Concorso «Parco-scuola» con premiazione ed esposizione dei migliori lavori preparati dalle scolaresche. Collaborazioni didattiche nei corsi di aggiornamento per gli insegnanti.

Fruizione. Aree attrezzate, capanni di avvistamento, sentieri autoguidati, pista ciclabile da Galliate a Bellinzago, discesa del Ticino in canoa, sentiero E/1 (via di collegamento tra il nord Europa ed il Mediterraneo, in collaborazione con l'omonimo parco lombardo), biblioteca su temi ambientali presso la sede del parco, orario: lunedì, martedì, giovedì 9/12; mercoledì 9/12-15/17 (non è previsto il prestito).

Musei e collezioni. Sala del parco allestita presso il Museo Civico Etnografico di Oleggio, apertura su richiesta, tel. (0321) 91323.

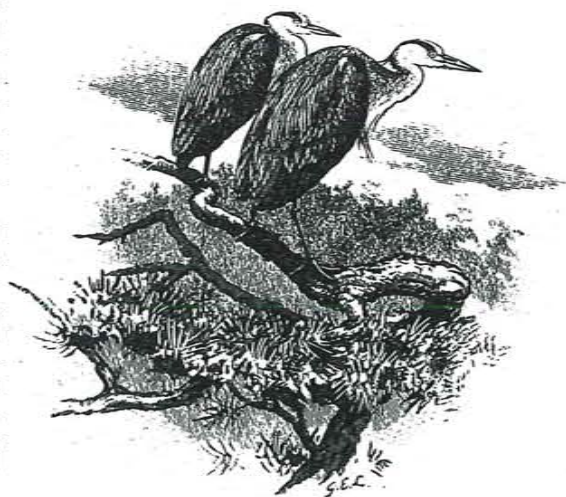
Ricerca. Progetto per la reintroduzione della lontra (con l'Università di Pavia); progetto per la gestione degli ambienti acquatici (con ricercatori CNR di Pallanza). Sempre con il CNR di Pallanza, studio per il controllo delle piogge acide, con centralina di campionamento; studio geologico del territorio del parco. Ricerca bibliografica sull'archeologia nel parco (in collaborazione con Soprintendenza del Piemonte), verifica dei risultati dell'attività didattica con il Centro Ricerche Educazione ambientale dell'Università di



I ghiaioni sul fiume nei pressi di Trecate.

Parma. Centro di inanellamento per lo studio delle migrazioni degli uccelli operante in autunno e primavera presso il Bosco Vedro dove si trova anche un'area polifunzionale ad uso didattico e di supporto all'attività scientifica.

Pubblicazioni. Collana «La Biblioteca del Parco» (mammiferi, uccelli, pesci, flora acquatica, gestione faunistica, funghi, alberi, fiori e farfalle). Dispense ed itinerari didattici. Guida al Parco. È inoltre disponibile materiale descrittivo e divulgativo.



L'airone cenerino (*Ardea cinerea*) è un grande uccello di palude appartenente alla famiglia degli Ardeidi, dal piumaggio grigio cenere, con testa e collo bianchi e una stria retroculare nera che si prolunga dietro il capo in un ciuffo di penne filiformi.





PIEMONTE PARCHI 17
A.S.P.N.

PARCO NATURALE LAGONI DI MERCURAGO

LE PALAFITTE DEI LAGONI

Sede: Municipio di Oleggio Castello (No),
tel. (0322) 538275. Orario: da lunedì a
sabato ore 9/12.

L'area situata all'estremità meridionale del lago Maggiore è caratterizzata da una molteplicità d'ambienti: le zone umide con presenza di rare specie di flora acquatica e palustre, la fascia boschiva che copre per tre quarti la superficie del Parco; i prati-pascoli destinati ad allevamenti di cavalli purosangue che in questi luoghi vanta una tradizione secolare. Di primaria importanza la componente archeologica che costituisce un eccezionale campo di indagine per gli studi che vanno dall'età del bronzo all'epoca romana.

Si accede dalla SS.33 del Sempione passando per Dormelletto o Arona e seguendo le indicazioni per Mercurago. Oppure dalla SS. 142 raggiungendo Arona e proseguendo per Mercurago.

Didattica. Visite guidate e proiezioni di audiovisivi su prenotazione telefonica con almeno 10 giorni di anticipo. Collaborazione alla programmazione scolastica su richiesta di Distretti scolastici o singoli istituti.

Museo. Presso il Museo civico di Arona sono raccolti reperti archeologici provenienti dai laghi di Mercurago.

Ricerca scientifica. Sono in atto i censimenti relativi alla mammalofauna, l'avifauna e la microflora. È stata avviata una stazione di inanellamento dell'avifauna;



sono disponibili i primi rapporti sulle indagini sulla flora acquatica e palustre e sugli Idrodefagi. In collaborazione con la Soprintendenza archeologica per il Piemonte è in corso un programma di ricerca e recupero archeologico.

Fruizione. Visite guidate previa prenotazione, percorsi autoguidati, proiezioni e interventi presso gruppi e associazioni. Noleggio cavalli presso i maneggi dei comuni limitrofi al Parco.

Pubblicazioni. Depliant con carta dei sentieri e percorsi autoguidati. Atti della serie di conferenze sul tema «Il parco, una realtà da gestire insieme».

RISERVA NATURALE FONDO TOCE

L'ULTIMO CANNETO

Sede: presso il Municipio di Oleggio Castello (No), tel. (0322) 538275.

Si tratta di un'area lacustre di circa 360 ettari non ancora compromessa dagli inquinamenti che comprende l'ultimo tratto del fiume Toce e la zona costiera a canneto del golfo Borromeo sul lago Maggiore. L'elevato valore naturalistico è dovuto al carattere quasi relittuale di questo habitat nonché della frequentazione dello stesso da parte di una ricca avifauna. Tra la flora acquatica un elemento endemico: la *Trapa natans* var. *Verbanensis* più nota come castagna d'acqua. Vi si accede dalla SS. 33 (del Sempione) e dall'autostrada Voltri-Sempione, (uscita Gravellona Toce).

Fruizione. Data la recente istituzione le attività di fruizione sono ancora alla fase



di studio e definizione. Per prenotazioni di visite guidate a scolaresche o gruppi occorre rivolgersi all'Ente di gestione. Nei dintorni è possibile visitare il Museo del Paesaggio - via Ruga 44 - Verbania, tel. (0323) 502418. Orari: 1 aprile-31 ottobre, tutti i giorni (tranne il lunedì) 10/12-15/18; dal 1° novembre al 31 marzo, sabato e domenica 10/12-15/17.



La ninfea bianca (*Nymphaea alba*) è una bellissima pianta tipica delle acque lente e stagnanti, con fiori natanti candidi di grandi dimensioni (fino a 10 cm.) e con al centro un ciuffo di stami gialli.





PIEMONTE PARCHI 28

Monte Fenera

PARCO NATURALE DEL MONTE FENERA

NELLE CAVERNE DELL'ORSO SPELEO

Sede: Municipio di Grignasco, tel. (0163) 417119.

Il parco si estende per 3300 ettari a 900 metri di altezza dominando le colline della bassa Valsesia. Abitato da epoca preistorica, dall'uomo di Neanderthal e dalla cultura musteriana del tardo paleolitico, la frequentazione del Monte è stata ininterrotta come testimoniano i reperti archeologici ritrovati sul luogo. Nei banchi calcareo-dolomitici della zona mediana fenomeni di carsismo hanno originato numerose cavità. In alcune di queste sono stati ritrovati resti di fauna preistorica tra cui l'orso delle caverne. Sono circa 30 le specie botaniche esclusive del Monte come la *Daphne alpina*, relitto glaciale e ben 16 specie di felci, tra cui il capelvenere, l'*Osmunda regalis* e la lingua cervina; estesi tappeti di pungitopo occupano il sottobosco meridionale ed occidentale del Monte.

Accesso dalla strada Romagnano Sesia-Borgosesia con deviazione nei pressi di Grignasco, sede del parco, e per Valduggia sulla strada provinciale per Omegna.



A. Rinaldi



Cicogna.

Fruizione. Un itinerario ad anello consente in una giornata di attraversare l'intero parco. Altri sentieri consentono di percorrere distanze più brevi. Visite guidate su prenotazione a cura della sottosezione CAI di Grignasco, tel. (0163) 417208.



Pungitopo (*Ruscus aculeatus*, fam. Liliacee). È una bella pianta sempreverde, dal rizoma forte e strisciante e provvisto inferiormente di grosse robustissime radici.

RISERVA NATURALE PALUDE DI CASALBELTRAME

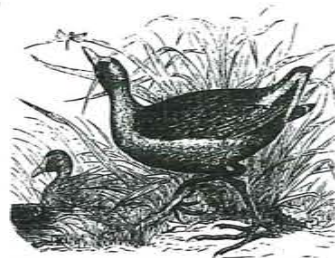
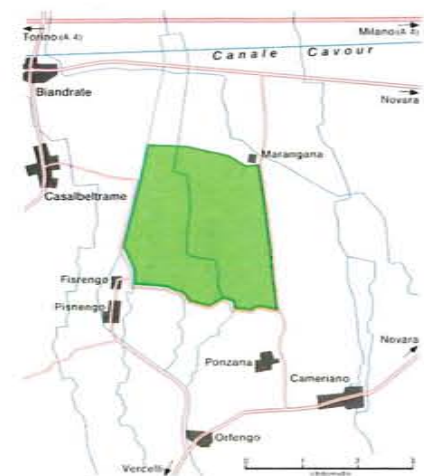
UNA VOLTA C'ERA IL RISO

Sede: presso Parco Lama del Sesia, tel. (0161) 73112.

Si tratta di un'area anomala determinata da trasformazioni ad opera dell'uomo. Collocata al centro di un ampio territorio utilizzato per la coltura del riso, è un'area di grande interesse naturalistico, ma artificiale. La riserva è costituita da un «cuore» destinato ad una protezione più rigorosa e da un'ampia zona a ri-

serva orientata, di contorno all'area più protetta. La palude costituisce un habitat ideale per parecchie specie di uccelli acquatici stanziali e nidificanti, nonché luogo di sosta delle specie migratorie, che percorrono l'importante asse costituito dalla fascia compresa fra il Ticino ed il Sesia. Tra le specie di uccelli presenti e segnalate in zona sono da ricordare, in particolare, l'alzavola, la gallinella d'acqua, il tuffetto, l'airone cenerino, la garzetta, la sgarza ciuffetto, la cicogna bianca ed il cavaliere d'Italia.

È raggiungibile da Biandrate con una strada che attraversa Casalbeltrame, Firsengo e Marangana per ricollegarsi alla provinciale per Novara.



(*Gallinula chloropus*). Appartiene alla famiglia dei Rallidi; è un uccello dall'aspetto massiccio e dalle dimensioni (35-36 cm. di lunghezza) di poco minori a quelle della folaga.



PIEMONTE PARCHI 4



PIEMONTE PARCHI 30

**RISERVA NATURALE SPECIALE
SACRO MONTE DI ORTA**

PENISOLA DI BEATITUDINE

Sede: via Sacro Monte, 28016 Orta San Giulio (No), tel. (0322) 905642. Orario: da lunedì al venerdì ore 8/14.

Situato tra il verde dei boschi sulla sommità di un colle che domina il lago, il Sacro Monte consta di 21 cappelle disseminate fra la vegetazione, edificate tra la fine del XVI secolo e la fine del XVIII. Le cappelle sono decorate da affreschi e sculture in terracotta illustranti la vita di San Francesco. Progettato fin dalla fine del XV secolo il Sacro Monte di Orta ad emulazione di quello di Varallo, dove costituire un percorso devozionale in linea con gli orientamenti religiosi della controriforma nell'interpretazione che ne davano in area lombarda San Carlo e Federico Borromeo.

Durante la stagione estiva si tiene un ciclo di concerti, da quest'anno mostre sull'attività di restauro.

Il parco si raggiunge attraverso la strada carrozzabile che da Orta sale al Sacro Monte e percorso pedonale che parte dal centro storico in piazza Motta. Servizio ferroviario Domodossola-Novara e autostrada dei Trafori uscita Borgomanero. L'accesso è libero.

Didattica. Visite guidate a pagamento su prenotazione. Lezioni e proiezioni diapositive su richiesta di scuole ed associazioni.

Fruizione. In allestimento area pic nic.

Ricerca scientifica. In corso di realizzazione ricerca documentaria e storico-artistica sul complesso. In collaborazione con Politecnico di Milano tesi di laurea. **Pubblicazioni.** Dépliant illustrativo e guida della Riserva.



Il carpino bianco (*Carpinus betulus*) è diffuso in prevalenza nelle zone collinari e montane fino a 900 metri di altitudine.



Castagno (*Castanea sativa*, fam. Fagaceae). Albero imponente, alto anche 30 metri, molto longevo. Il tronco eretto e robusto si ramifica a breve distanza dal suolo, formando una chioma maestosa e ampia, piuttosto irregolare.

**RISERVA NATURALE SPECIALE
SACRO MONTE DELLA SS.
TRINITÀ DI GHIFFA**

TRA LAGO E MONTE

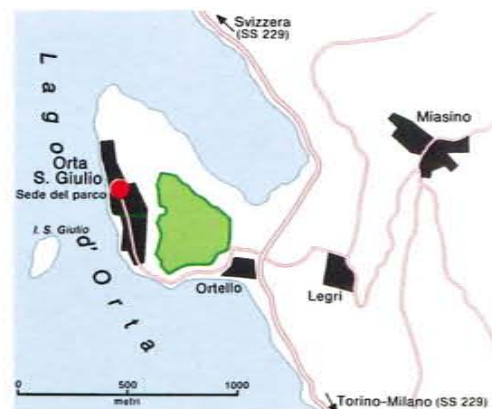
Sede: Municipio, corso Belvedere, 28055 Ghiffa (No), tel. (0323) 59110.

Il Sacro Monte domina il lago Maggiore; il suo impianto risale al XVII secolo mentre sono ignoti gli autori del progetto che peraltro si rivela privo di un legame coerente tra le cappelle. Si tratta di un complesso incompiuto che si rifà alla concezione borromea ed al modello architettonico dei Sacri Monti lombardi. La

costa è caratterizzata da numerosi percorsi, anche lastricati in pietra con una serie di cappelle votive. Le strutture architettoniche sono collocate all'interno di un bosco misto di latifoglie con prevalenza di ceduo di castagno.

Si accede dalla statale 34 Domodossola-Locarno con deviazione per il comune di Ghiffa, sede del parco.

Fruizione. Non sono programmate attività, la visita è libera.





PIEMONTE PARCHI 8

**PARCO NATURALE
LAME DEL SESIA,
RISERVE NATURALI SPECIALI
ISOLONE DI OLDENICO E
GARZAIA VILLARBOIT**

SULLA ROTTA DEI MIGRATORI

Sede: vicolo Cappellania 4, 13030 Albano Vercellese (Vc), tel. (0161) 73112. Orario: dal lunedì al sabato 8/13; pomeriggio su appuntamento.

Il fiume Sesia che rappresenta il fulcro del parco (che si estende per 950 ettari), determina con il suo carattere torrentizio la formazione di lame, lanche e ghiaioni che costituiscono l'habitat ideale per numerose specie di uccelli. Nella riserva naturale dell'Isolone di Oldenico, vera perla del parco, nidificano gli ardeidi.

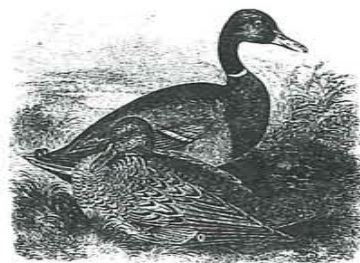
Si raggiunge con l'autostrada Torino-Milano, uscita casello di Greggio. Per raggiungere la sede del parco proseguire in

direzione di Albano Vercellese. All'interno del parco è possibile accedere solo a piedi od in bicicletta. È sempre vietato l'accesso all'Isolone di Oldenico. Due le manifestazioni interessanti: la corsa podistica nel parco a metà agosto in concomitanza con le feste patronali di Albano Vercellese e Greggio. Il parco è meta della pedalata organizzata dalle Ferrovie nell'ambito dell'iniziativa «treno + bici».

Didattica. Visite guidate giornaliere su prenotazione con proiezione di diapositive e di un documentario ecologico girato nel parco. Osservazioni naturalistiche con attrezzature messe a disposizione dall'Ente; analisi della qualità delle acque attraverso l'uso dei macroinvertebrati con un programma di tre giorni (per informazioni: Walser Viaggi, Varallo Sesia, tel. (0163) 54095).

Fruizione: Aree attrezzate, area coperta per pranzi al sacco (solo gruppi), parcheggi, percorsi autoguidati e capanni di avvistamento. Possibilità di fruire di un «percorso-vita» fornito di attrezzature ginniche. Noleggio biciclette presso Museo Ornitologico di Albano Vercellese nei giorni di apertura.

Musei e collezioni. Museo ornitologico



Il germano reale (*Anas platyrhynchos*) è la più comune delle anatre selvatiche e il capostipite di tutte quelle domestiche. Lungo circa 60 centimetri.

ad Albano con esposizione di 480 esemplari, con una sezione botanica, geologica ed entomologica; aperto, da Pasqua al 15 settembre, il sabato, la domenica e nei giorni festivi infrasettimanali 9/12 e 14/19, ingresso a pagamento.

Ricerca. Censimenti ornitologici e botanici; studi con le università e lavori per tesi di laurea; gestione di un centro per l'innalzamento degli uccelli.

Pubblicazioni. Sono in vendita: «Alberi e arbusti del parco», «Funghi primaverili»; «I funghi delle Lame», cartoline, adesivi e locandina.



Percorso-vita.



PIEMONTE PARCHI 10

PIEMONTE PARCHI 24

PARCO BURCINA

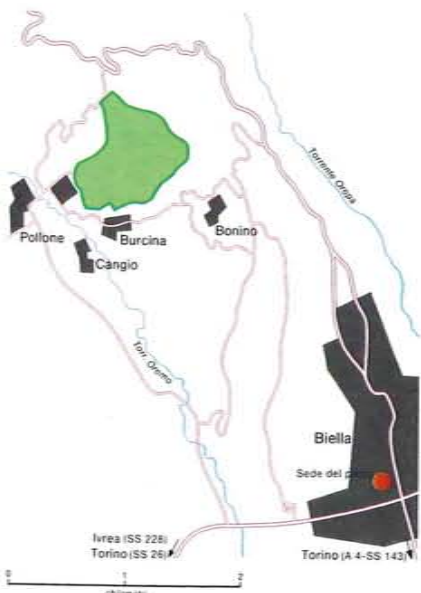
LA COLLINA IN FIORE

Sede: presso Ufficio Tecnico Municipio di Biella, via Tripoli 48, 13050 Biella (Vc), tel. (015) 35701. **Orario:** dal lunedì al venerdì 8,30/17.

La collina del Bric Burcina è stata trasformata in uno splendido giardino all'inglese a partire dalla seconda metà del secolo scorso. Le fioriture che da



Il croco primaverile, detto anche zafferano selvatico (*Crocus vernus*), è comune e ben noto perché i suoi fiori sono i primi ad apparire dopo lo scioglimento delle nevi, ricoprendo completamente le praterie montane.



marzo ad ottobre si succedono sul colle costituiscono l'aspetto più pittoresco della riserva. Oltre ai rododendri, presenti in varietà e numero eccezionali per l'Europa (oltre 150 specie), vi sono altre numerosissime specie. Particolare interesse riveste la Festa della Burcina in occasione della fioritura dei rododendri (maggio-giugno).

L'accesso principale è quello da Pollone dove si trova un ampio parcheggio. Un'altra entrata è situata sul versante orientale del parco, raggiungibile attraverso la frazione Vandorno di Biella.

Didattica. Visite guidate a pagamento su prenotazione; su richiesta proiezione diapositive e conferenze presso le scuole oppure presso la scuola media o la Biblioteca del comune di Pollone.

Fruizione. Area attrezzata presso l'ingresso principale. Sotto gli alberi e arbusti un'etichetta riporta nome e specie.

Ricerca scientifica. Classificazione delle specie botaniche esistenti ed introduzione di nuove varietà di piante.

Pubblicazioni: Dépliant illustrativo.

RISERVA NATURALE SPECIALE DELLA BESSA

PAESAGGIO LUNARE

Sede: presso Municipio di Cerrione, regione Zanga, 13060 Cerrione (Vc), tel. (015) 671341.

La riserva è costituita da un altopiano ondulato composto da cumuli di ciottoli e la sua caratteristica principale è quella di essere un'area di grande interesse archeologico. La grande quantità di pietre accumulate è, infatti, il risultato finale dell'estrazione dell'oro intrapresa qui in epoca romana che trasformò la Bessa in una grande miniera a cielo aperto. Di questo immane lavoro rimane traccia nei cumuli che hanno modellato il paesaggio così come lo vediamo oggi. Sondaggi archeologici hanno anche accertato la presenza di piccoli insediamenti in muratura e portato alla luce numerosi reperti di epoca romana. L'area della Bessa è inoltre interessante per la



Maggiociondolo (*Laburnum anagyroides*, fam. Leguminose), detto anche avornello, vive allo stato spontaneo nei boschi delle regioni montagnose di tutta l'Europa centro-meridionale, ed è una delle specie arboree caratteristiche dei faggeti.

R. Ecclesia



Tetragnata Extensa.

fauna entomologica, per la flora xerofila e in generale per lo studio dello sviluppo della vegetazione. Si raggiunge con l'autostrada Torino-Milano uscita casello Santhià, seguendo quindi la SS. 143 fino a Cerrione; oppure provenendo da Biella o la Val d'Aosta entrata a Mongrando.

Fruizione e didattica. È stato realizzato un percorso archeologico-naturalistico nella zona sud della riserva. Sono allo studio altri itinerari nella zona centrale.

Ricerca scientifica. Per la sua rilevanza archeologica il Ministero dei Beni culturali ha inserito la riserva nel «Progetto Memorabilia» che tutela anche alcune aree storico-artistiche scelte sul territorio nazionale. Questo dovrebbe permettere una maggiore fruibilità di questo bene ambientale e il finanziamento di ulteriori ricerche archeologiche.



PARCO NATURALE
ALTA VALSESIA

AI CONFINI DEL CIELO

Sede: presso Comunità montana, corso Roma 5, 13019 Varallo Sesia (Vc), tel. (0163) 51555-52405.

Situato nelle parti superiori delle testate del fiume Sesia e dei suoi affluenti di sinistra, il parco occupa una superficie di circa 6500 ettari e raggiunge la sua massima elevazione ai 4559 metri di Punta Gnifetti nel massiccio del Monte Rosa. È il parco più alto d'Europa. È raggiungibile dall'autostrada Torino-Milano uscendo al casello di Greggio e seguendo la statale 594 in direzione di Gattinara, oppure dal casello di Agognate seguendo la SS 299 in direzione Romagnano. Si può anche arrivare dall'autostrada Voltri-Sempione uscendo al casello di Romagnano-Ghemme. In estate si tiene il «Rosario fiorito», manifestazione storico-religiosa con processione nell'alto vallone del Sesia.

Iniziativa didattica. Sentiero botanico attrezzato presso la Casa Brusà di Rima San Giuseppe; collaborazione con le scuole con cicli didattici sul territorio; produzione e diffusione di diapositive e videocassette.

Fruizione. Visite guidate previo accordo con la direzione; gestione da parte dell'associazione Alta Quota di un programma di trekking.

Strutture ricettive. Rifugio Vallè (mt. 2175) in Comune Rima, rifugio Massero (mt. 2100) nel Comune di Carcoforo; questi rifugi sono di proprietà del parco. Altri rifugi nell'area: ad Alagna, F. Pasto-

Il giglio martagon (*Lilium martagon*, fam. Liliaceae) è uno dei fiori più noti delle nostre montagne: appariscente, pendulo, di color rosso vino con macchie porpora, i petali incurvati verso l'alto, profuma soprattutto di sera e di notte.



re (m.t. 1575), Crespi Calderini (mt. 1854), Berba-Ferrero (mt. 2238), Capanna Gugliemina (mt. 3212), Capanna Resegotti (m.t. 3624), Rifugio Regina Margherita (mt. 4559). Inoltre nel Comune di Rima il bivacco Axerio (mt. 2672) ed in Comune di Carcoforo il rifugio Boffalora (mt. 1635). Inoltre il parco dispone di una casa presso l'alpe Brusà (mt. 1350) di Rima San Giuseppe.

Ricerca scientifica. Studio della popolazione di Stambecchi mediante censimenti periodici, operazioni di cattura per effettuare rilievi biometrici e marcatura con contrassegni auricolari per il controllo degli spostamenti. Censimenti periodici dei camosci. Rilevamento a campione delle tane di Marmotta e studio del comportamento della colonia nel corso delle sta-

gioni. Rilevazioni sistematiche sulla presenza dell'aquila reale. Pubblicazioni. Dépliant illustrativo e Guida al parco.

RISERVA NATURALE GARZAIA
DI CARISIO

LA PREFERITA DEGLI ARDEIDI

Sede: presso il parco Lame del Sesia, tel. (0161) 73112.

La riserva è costituita da un'area pianeggiante di modeste proporzioni (92 ettari) attraversata dal torrente Elvo e circondata dai coltivi. I motivi che hanno portato alla tutela consistono nella straordinaria importanza assunta dalla zona per la nidificazione di numerose specie di uccelli.

La garzaia è raggiungibile dalla strada statale e dall'autostrada Torino-Milano, uscita Carisio. È obbligatoria l'autorizzazione preventiva della direzione.

Fruizione e didattica. Considerata la recente istituzione della Riserva naturale, le attività per la didattica e fruizione sono attualmente in fase di studio e predisposizione.

Ricerca scientifica. È in corso una ricerca in collaborazione con il Dipartimento di Biologia Animale dell'Università di Torino sulle vocalizzazioni degli Ardeidi.

Robinia (*Robinia pseudacacia*, fam. Leguminose). È un albero importato in Europa dal Nord America ai primi del Seicento: in poco più di trecento anni si è diffusa in quasi tutto il continente.



Stambecco.



PIEMONTE PARCHI 4

**RISERVA NATURALE SPECIALE
SACRO MONTE DI VARALLO**

CITTADELLA SPIRITUALE

Sede: presso il Municipio, corso Roma 31, 13019 Varallo Sesia (Vc). Orario: dal lunedì al venerdì 8,30/12,30-14,30/18, tel. (0163) 51163-7245; sabato e domenica 8,30/12,30, tel. (0163) 53938. Sede futura: la Casa Valgrana, in fase di ristrutturazione, antico eremo con ingresso sulla piazzetta del Calvario, tel. (0163) 53938.

Situato fra il verde dei boschi sulla sommità di uno sperone roccioso a picco su Varallo (a 650 mt.), il Sacro Monte è costituito da 50 cappelle isolate, o inserite in complessi monumentali (Nazaret, Betlemme, Palazzo di Pilato, Calvario, Sepolcro), popolato da più di 800 statue in legno e terracotta policroma ad altezza naturale che raccontano la vita e la morte di Cristo in ambienti completamente affrescati. Fondato nel 1491 è il

M. Guaschino



Percorso devozionale (Cappella XIII).

più antico dei Sacri Monti ed uno dei più importanti sia dal punto di vista artistico, religioso che per la componente naturalistica ricca di piante autoctone ed esotiche organizzate secondo lo schema dei giardini rinascimentali italiani.

Si raggiunge da Varallo Sesia con la strada carrozzabile per il Sacro Monte. Servizio ferroviario Varallo-Novara; autobus giornalieri da e per Vercelli, Novara, Torino e Milano. L'accesso è libero.

Didattica. Visite guidate a pagamento su prenotazione. Lezioni e proiezioni di dia-

positive su richiesta di scuole ed associazioni.

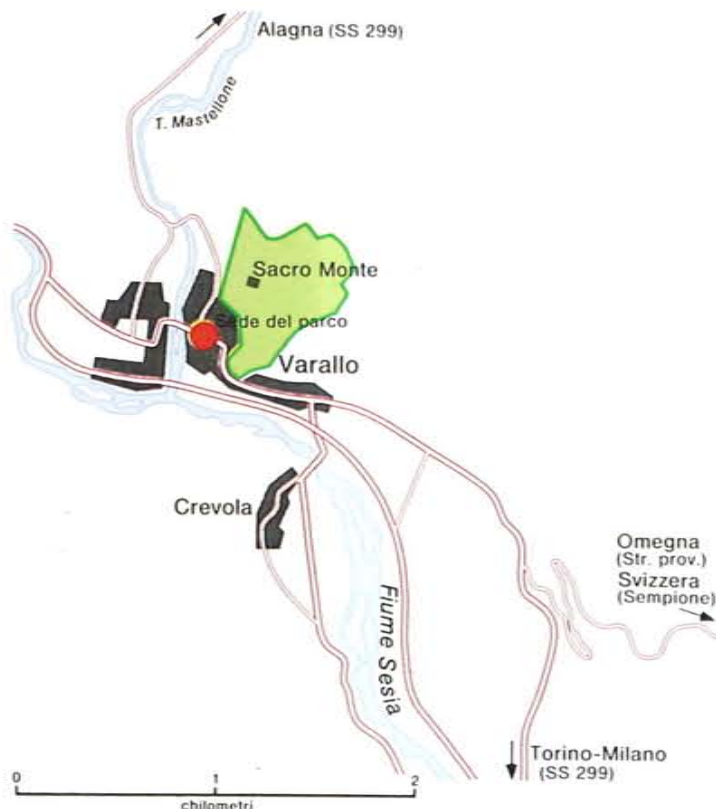
Fruizione. Aree attrezzate, anche coperte, per pranzi al sacco. Escursioni a cavallo lungo itinerari all'interno della riserva e nei boschi e frazioni limitrofe (Manneggio La Rocca, Roccapietra, loc. Gamberaro, tel. 0163/51110).

Musei. Il museo del Sacro Monte è aperto a richiesta. Palazzo dei Musei a Varallo, Pinacoteca con le opere del Sacro Monte; orario: da giugno a settembre 10/12-15/18 (chiuso il venerdì). Negli altri mesi apertura su richiesta.

Ricerca scientifica. Reperimento presso l'Archivio di Stato, sezione di Varallo, della documentazione relativa al Sacro Monte, specie per quanto riguarda gli interventi per inventariazione dei beni immobili e gli interventi di restauro in collaborazione con le Università di Torino e Milano per reperimento dati d'archivio.

Strutture ricettive. Albergo Sacro Monte (0163) 52850-51189; casa del Pellegrino (0163) 51656.

Pubblicazioni: Dépliant e poster.



Il tiglio selvatico o riccio (*Tilia cordata*) è una bellissima pianta alta anche 25 metri, dal tronco breve e molto robusto (fino a 9 metri di circonferenza) sopra cui si sviluppa una chioma rotondeggiante, con molti grossi rami.



PARCO DEL PO

DOVE CADDE FETONTE

Sistema delle aree protette della fascia fluviale del Po

Sede: è attualmente in funzione la sola sede del Parco alessandrino. Presso il Municipio, via Pellizzari 2, 15048 Valenza (AL), tel. (0131) 953611.

Sede operativa: Cascina Belvedere SS. 494 km. 70, 27030 Frascarolo (Pv), tel. (0384) 84676. Da questo Ente dipendono le riserve naturali: Rocca delle Donne, Ghiaia Grande, Foci del Sesia, Boscone, Foci del Tanaro e l'area attrezzata di Casale.

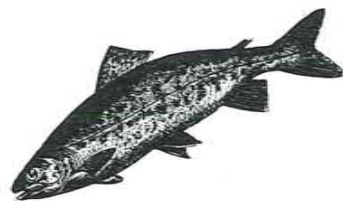
Il Po scorre in Piemonte per 235 chilometri, toccando quattro Province ed un'ottantina di Comuni. Il maggior fiume d'Italia, cui si deve la pianura Padana, presenta una grande varietà di storia, ricchezze culturali ed ambientali, ma anche

problemi di salvaguardia. Il fiume, risorsa ed ecosistema, presenta facce diverse legate alla sua morfologia, alla storia del territorio.

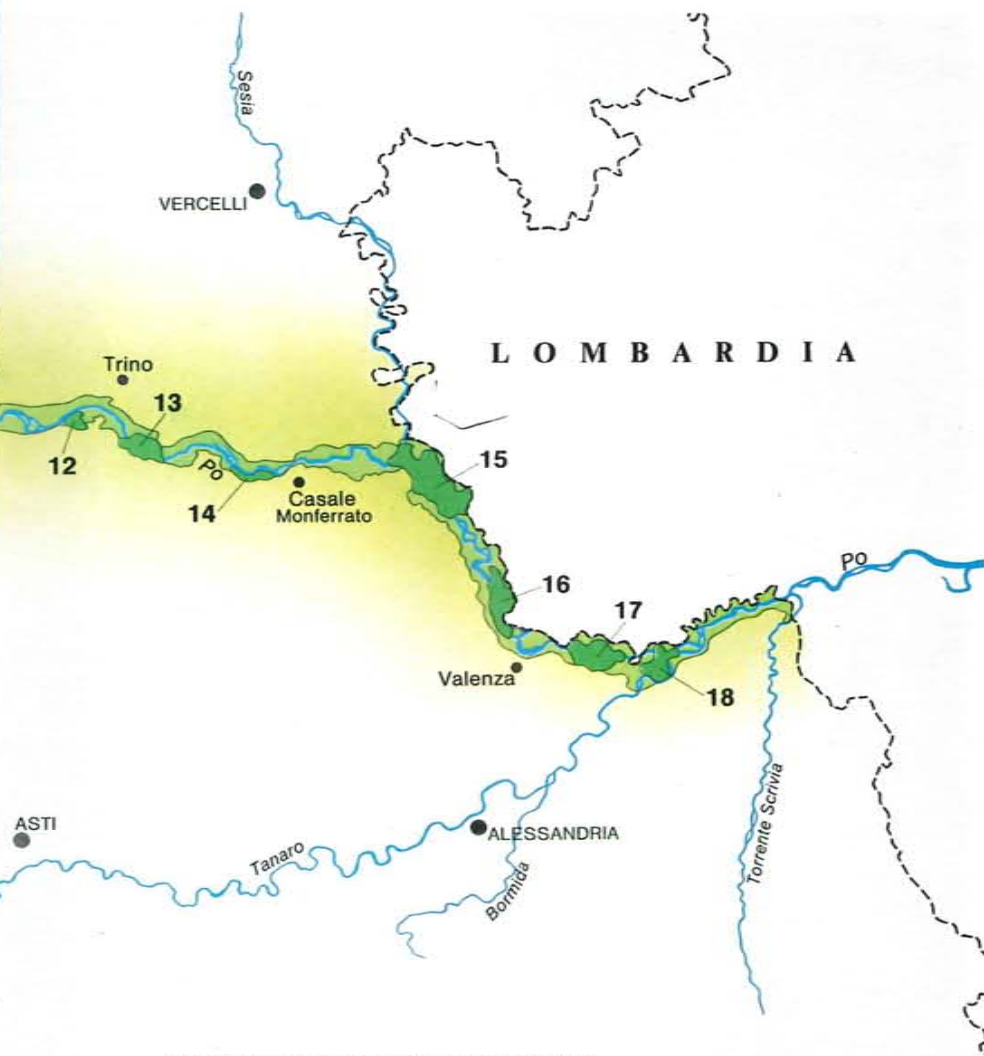
Il Po nasce a Pian del Re (2020 metri) nei pressi del Monviso; per il primo tratto è un torrente montano che scende rapidamente la valle omonima per inoltrarsi nella pianura che percorre con un andamento lento, formando anse e meandri. Le lanche e le confluenze con i fiumi tributari costituiscono zone umide, habitat ideali per numerose specie faunistiche. Da Moncalieri a Chivasso il fiume attraversa il capoluogo e la sua zona di maggior «antropizzazione». Superata Chivasso il fiume si inoltra verso il confine lombardo: la sponda sinistra è dedicata alla



1. Riserva n
2. Riserva n
3. Riserva n
4. Riserva n
5. Riserva n
6. Riserva n
7. Area attr
8. Area attr
9. Riserva n
10. Riserva n
e del Ma
11. Riserva n



Trota (*Salmo trutta*), pesce appartenente alla famiglia dei Salmonoidi, vive solo in acque ricche di ossigeno: la sua presenza, quindi, è indice di buona salute dei fiumi e dei laghi.



RISERVE NATURALI E AREE ATTREZZATE

turale speciale del Pian del Re
turale speciale della confluenza del Bronza
turale speciale della confluenza del Pellice
turale speciale della confluenza del Varaita
turale speciale della confluenza del Maira
turale speciale della Lanca di S. Michele
zzata dell'Oasi del Po morto
zzata del Molinello
turale speciale del Meisino
turale speciale delle confluenze dell'Orco
one
turale speciale del Baraccone

12. Riserva naturale speciale della Rocca delle Donne
13. Riserva naturale speciale di Ghiaia Grande
14. Area attrezzata delle sponde fluviali di Casale
15. Riserva naturale speciale della confluenza del Sesia
16. Riserva naturale della Garzaia di Valenza, a sua volta suddivisa in un'area di riserva naturale integrale e in un'area di riserva naturale orientata.
17. Riserva naturale speciale del Boscone
18. Riserva naturale speciale della confluenza del Tanaro.

 ZONA DI SALVAGUARDIA

risicoltura mentre quella destra, i colli del Monferrato, ai vigneti.

La costituzione del Parco fluviale è un primo significativo passo verso la salvaguardia dell'intera asta del nostro maggior fiume. La legge istitutiva del Parco è denominata «Sistema delle aree protette della fascia fluviale del Po». Infatti lungo il suo corso sono istituite 15 riserve naturali a vario titolo (speciali, orientate, integrali), e tre aree attrezzate, collegate da una fascia di salvaguardia che si snoda lungo tutto il corso del fiume.

Gli enti di gestione dei tratti Pian del Re-Pancalieri e Pancalieri-Crescentino sono in via di costituzione, mentre il tratto Crescentino-Confini lombardo è già operante.

L'accesso a queste riserve è libero. Sono in preparazione programmi di attività didattiche ed i regolamenti.



Il pioppo bianco o gattice (*Populus alba*), alto anche 40 metri, è tipico dei luoghi umidi e delle sponde dei corsi d'acqua: viene coltivato lungo le rive dei canali di scolo e sul perimetro delle torbiere.



1. Giglio di S. Giovanni
2. Fritillaria
3. Germano Reale
4. Gruccione
5. Sacro Monte di Crea
6. Argentera dai laghi di Fremamorta
7. Barbo
8. Coenonympha arcania
9. La Bessa
10. Stambecco

Nella foto di pagina 3:
le trasparenti acque del Saut prima di gettarsi nel
Pesio (foto R. Garda).

Schede a cura di Fortunata Lombardo
Le carte sono tratte da «Parchi Naturali del Piemonte»
per gentile concessione Musumeci editore.
Disegni tratti da «Cammina Piemonte» per gentile
concessione Arcadia Editore.



Lieto evento

È un piccolo di lontra avvistato più volte in compagnia della madre nel parco del Ticino. La lontra è infatti stata immessa nel Parco due anni fa in occasione dell'avvio di un progetto affidato dal Parco Naturale Valle del Ticino al Dipartimento di Biologia Animale dell'Università di Pavia e al Parco Faunistico «La Torbiera» di Agrate Conturbia.

Il progetto, finanziato dalla AKZO Chimica, è previsto abbia una durata di almeno sei anni con le finalità di acquisire informazioni su vari aspetti della biologia riproduttiva ed ecologia comportamentale della specie in cattività e di verificare la possibilità di reintrodurre la specie nella Valle del Ticino, dove è stata presente fino al 1980.

Il «Progetto Lontra» ha avuto inizio nel 1988 con la predisposizione (in località Bosco Vedro) del recinto destinato ad accogliere gli animali. Nell'aprile dell'89 è stata immessa una coppia di lontrine, che si sono adattate pienamente alle nuove condizioni di vita, tra l'altro scegliendo come dimora abituale delle tane di coniglio selvatico anziché i box appositamente predisposti. Ora a due anni dall'inizio del progetto c'è la certezza della nascita di un piccolo, che è stato individuato più volte. La nascita è avvenuta presumibilmente ad ottobre del '90. L'evento è da ritenersi di estrema importanza per il proseguimento dello studio in quanto dimostra sia la compatibilità tra il maschio e la femmina, sia l'adattabilità della coppia nei confronti dell'ambiente che la ospita.

Ambiente: pedagogia e didattica

È stato organizzato dai CEMEA Piemonte (movimento di educatori, medici, operatori sociali - membri dell'UNESCO) un ciclo di giornate di studio e seminari, tra i quali è compreso uno stage di interesse ambientale: «L'ambiente: pedagogia e metodi di ricerca».

Vivere attivamente l'ambiente naturale: quali strumenti di indagine, nel rispetto della natura, al di là del feticismo; l'ambiente come riferimento per un nuovo atteggiamento nei confronti della conoscenza e del rapporto educativo. Lo stage si svolgerà dal 25 al 28 aprile presso il Parco «La Mandria» di Venaria.

Per informazioni: CEMEA Piemonte, via Exilles, 76 - 10147 Torino - tel. (011) 712.796.

Idrografia Albese

L'acqua, l'elemento vitale per eccellenza, è il tema trattato dal secondo volume della collana «Itinerari/Ambiente» realizzata dalla sezione di Alba di Italia Nostra.

L'opuscolo, realizzato in collaborazione con il distretto scolastico 65 ed il contributo della città di Alba, è un'interessante raccolta di dati ed informazioni sul sistema idrografico dell'Albese, corredato da lavori e ricerche svolte dagli studenti delle scuole medie di Canale, Cervere, Diana e Monforte.

Il volume comprende, tra l'altro, schede sui corsi d'acqua, studi sulle zone umide e risorgive, una proposta di censimento delle sorgenti; censisce, in sostanza, l'elemento acqua sotto i vari aspetti riscontrabili sul territorio Albese.

Il volume «L'acqua - guida alla lettura del patrimonio idrico dell'Albese», curato da Armando Gambera, illustrato con fotografie di Alessandro Marengo ed alcune cartine, è disponibile al prezzo di L. 4.000 presso la sezione di Alba di Italia Nostra - c.so M. Coppino, 40/F - 12051 Alba (CN) - tel. (0173) 34.095.



Un Po di libri

La Regione Piemonte ed il Comune di Cuneo hanno allestito una mostra «Un Po di Libri» in occasione delle manifestazioni per l'anno '90 indette dalla Cite' des Sciences et de l'Industrie de La Villette (Parigi), prestigioso centro di divulgazione tecnico-scientifico. Tale mostra, per la quale è stato utilizzato anche il materiale elaborato dalla Biblioteca Civica nell'ambito del «Progetto Lettura» del Comune di Cuneo oltre a materiali prodotti per la mostra «Un Po più vicino» (pannelli fotografici, foto aeree dell'asta fluviale nel tratto piemontese) organizzata dalla Regione Piemonte, potrà essere uti-

lizzata come mostra itinerante nell'ambito regionale.

A completamento dell'iniziativa è stato pubblicato un opuscolo bilingue (italiano e francese) dal titolo «Un Po di libri - percorsi di divulgazione scientifica per ragazzi».

La pubblicazione ha il grande pregio di percorrere con estrema semplicità, attraverso testi ed illustrazioni didascaliche, il corso del fiume e le sue numerose implicazioni con il territorio, oltre che osservare da vicino le caratteristiche del fiume in quanto tale.

La mostra, a partire da maggio, è disponibile per enti, associazioni, scuole, presso il Servizio Educazione ambientale dell'assessorato Regionale all'Ambiente (tel. 011 - 432.45.16).

Sacro Monte For You

Per la prima volta il Sacro Monte di Varallo (VC) è il soggetto di un'analisi cinematografica che intende valorizzare il significato spirituale di uno dei luoghi deputati del pellegrinaggio cristiano, aggiungendo una dimensione laica che lo lega alle istanze ambientali.

Attingendo alle emozioni suscitate dal percorso storico-artistico del luogo, «Sacro Monte for you» vuole ricreare il senso di comunione tra natura e spiritualità che conduce al sentimento sacro espresso nell'opera d'arte.

Il filmato è uno dei quindici progetti premiati dal concorso nazionale «Immagini di realtà» promosso in collaborazione tra la Regione Lombardia, il Comune e la Provincia di Milano, e sarà presentato in anteprima durante il festival «Film-Maker» nel mese di aprile a Milano.

È inoltre prevista la messa in onda sulla rete televisiva Raiuno alle 15,30 del 12 giugno prossimo.

Concorso sulla didattica naturalistica



L'A.I.N. - Associazione Italiana Naturalisti Sezione Piemonte Valle d'Aosta, bandisce un concorso per 3 premi per lavori sperimentali per la scuola secondaria inferiore e superiore dell'importo di L. 1.500.000 ciascuno.

I premi saranno assegnati a lavori sperimentali sulla didattica delle scienze della natura che corrispondano a progetti con caratteristiche di complessità e di strutturazione tipiche di un curriculum e con durata temporale di almeno un quadrimestre e che siano stati applicati in scuole secondarie italiane negli ultimi cinque anni e siano riproducibili.

Possono partecipare al concorso i soci dell'A.I.N.; i lavori presentati possono essere stati svolti in collaborazione con altri insegnanti della stessa disciplina o di altre discipline.

La scadenza del concorso è prevista per il 30 ottobre prossimo. Coloro che intendono partecipare potranno richiedere il bando ed ulteriori delucidazioni alla segreteria dell'A.I.N. Sezione Piemonte - Valle d'Aosta, viale Mattioli, 25 - 10125 Torino.

Novità al Museo della montagna

Il Museo Nazionale della Montagna di Torino varca le soglie del '91 con un'immagine rinnovata. È stata infatti edita una nuova guida, con la quale il museo si presenta oltre che con i testi, curati dal direttore Aldo Audisio, con il linguaggio universale delle immagini. Contestualmente alla guida, disponibile in quattro lingue, è stata stampata una nuova serie di cartoline illustrate del museo, costituita da 20 diversi soggetti.

Inoltre, dalla torretta posta sulla sommità dell'edificio che ospita il museo, si può ammirare una veduta di varie centinaia di chilometri di catena montuosa. Ora con l'installazione del nuovo profilo, riccamente corredato di nomi e riferimenti, sarà più facile individuare le varie cime e località visibili dalla Vedetta Alpina.

Il Museo è aperto tutti i giorni dalle 9 alle 19,15 (con un'intervallo all'ora di pranzo nei giorni di sabato, domenica e lunedì) e risponde al numero telefonico (011) 688.737.



Valutazione di impatto ambientale in Europa

«Valutazione di impatto ambientale - situazione e prospettive in Europa» è il titolo del convegno organizzato da A.I.N. (Associazione Italiana Naturalisti), F.E.P.E. (Federation European des Professionnels de l'environnement), S.R.A. (Società Regionale per l'Ambiente).

Nel corso del Convegno si affronteranno gli aspetti normativi e le metodologie di analisi e di valutazione degli impianti sulla base di casi concreti e di progetti tipo, data la natura essenzialmente applicativa della materia.

Per il settore delle opere di mini-minizzazione verrà dato particolare spazio agli interventi di ingegneria naturalistica, con esemplificazione di tecniche di costruzione a verde, ormai diffuse in tutta Europa.

Parallelamente, al fine di dar vita ad un momento di confronto tecnologico oltreché metodologico, verrà allestito un settore espositivo che consenta agli operatori del settore, produttori di materiali e tecnologie per l'ambiente, di presentare prodotti ed esempi di interventi già realizzati.

L'iniziativa si svolgerà a Genova dal 16 al 18 maggio prossimi presso i Padiglioni della Fiera Internazionale.

Per informazioni: AIN Sezione Liguria, c/o coop. I.R.I.D.E., p.za Cattaneo, 26/7 - 16128 Genova, tel. (010) 20.35.88.

Parchi e normative vigenti

Si è tenuto a Saint Vincent, un convegno dal titolo «Parchi naturali e aree protette: normative vigenti e prospettive della loro evoluzione». Nel corso del convegno, organizzato dalla Regione Valle d'Aosta, dal TAR di competenza locale, e dalla Commissione Nazionale Italiana per l'UNESCO, sono state discusse le problematiche inerenti gli intrecci legislativi e normativi che più o meno direttamente incidono sulla pratica della tutela ambientale, sia a livello locale, che nazionale, che comunitario. Di particolare interesse sono state le relazioni riguardanti le legislazioni in materia di parchi ed aree protette di alcune realtà straniere (francese, tedesca, anglosassone), e quelle inerenti le esperienze di alcuni parchi italiani.

Cento chilometri

Una marcia di 100 km. è stata organizzata dal Comune di Casale in collaborazione con alcune associazioni locali. La manifestazione, si svolgerà tra il 13 e il 14 aprile prossimi e toccherà le seguenti località: Casale Monferrato, Coniolo, Pontestura, Camino, Trino, Robella, Due Sture, Morano, Argine per Casale Monf., Argine per Terranova, Candia L., Brema, Sartirana, Torre Beretti, Garzaia di Valenza, Strada SS. Valenza-Casale Monferrato, Giarole, Occimiano, S. Germano, Casale M.to. Per informazioni: sig. Flavio Taverna, tel. (0142) 71.878 (ore 13-14-20.30) - sig. Alberto Fioretta, tel. (0142) 28.04.

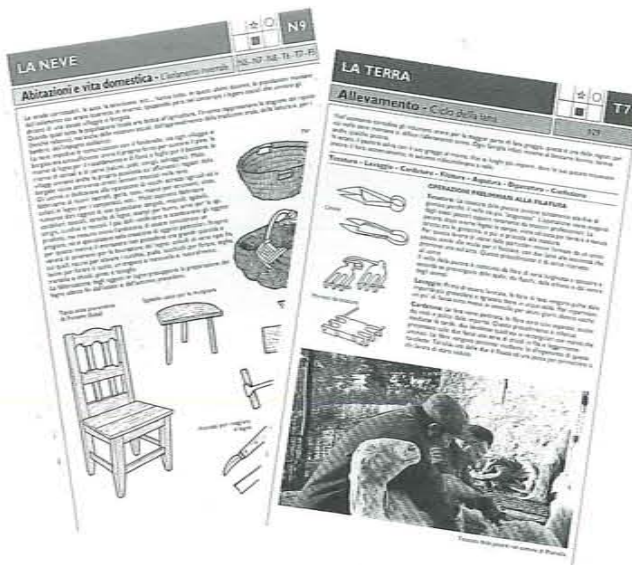
Schede didattiche «scoprire il territorio»

In collaborazione con il Distretto Scolastico, il Parco Naturale della Val Troncea e i Musei Valdesi, la Comunità Montana Valli Chisone e Germanasca ha curato la pubblicazione di una raccolta di schede dal titolo «Scoprire il territorio: percorsi didattici nei Musei di San Germano, Pramollo, Rodoretto, Prali, Balsiglia e nel Parco Naturale della Val Troncea».

La pubblicazione, realizzata da un gruppo di lavoro composto prevalentemente da insegnanti, ha lo scopo di valorizzare le potenziali-

tà educative dei Musei esistenti nelle valli Chisone e Germanasca, e del Parco Naturale della Val Troncea, offrendo alla scuola dell'obbligo uno strumento per utilizzare al meglio queste strutture, che consentono di approfondire con l'immediatezza dell'esperienza e della documentazione «dal vero», le tematiche della ricerca d'ambiente.

Per informazioni telefonare alla Comunità montana (tel. 011/81.497 - 81.190 - 81.278 int. 407).



Su e giù per l'appennino

Nata nel 1990, l'associazione «Appennino Trekking - Valli Curone Grue Ossona», è costituita da un gruppo di accompagnatori escursionistici diplomati.

L'associazione non ha fini di lucro

ed ha come scopo la divulgazione e incentivazione dell'escursionismo appenninico, specie verso i più giovani, la tutela e la salvaguardia dei valori e degli ambienti tipici delle nostre valli, l'amore per la natura.

L'Appennino Trekking organizza escursioni alle quali tutti possono partecipare gratuitamente; unico gettito per l'associazione deriva dalla vendita delle tessere sociali (lire 15.000 annue) che per altro danno diritto a sconti e agevolazioni.

Il programma 1991 è stato realizzato con la collaborazione dell'Azienda di Promozione Turistica della Provincia di Alessandria e prevede 15 appuntamenti.

«Scuola-ambiente»: pubblicati gli atti

Sono disponibili presso la Lega Ambiente di Ivrea (via Arduino, 54 - 10015 Ivrea, tel. 0125 - 49.656) e presso il WWF (via Arduino, 3 - 10015 Ivrea), al costo di L. 5.000, gli atti del convegno «Scuola-Ambiente» tenutosi ad Ivrea nel 1989.

A piedi, a cavallo, in bicicletta

L'Azienda di Promozione Turistica del Pinerolese, le Comunità Montane Valli Chisone-Germanasca e Val Pellice ed alcune Amministrazioni francesi del Queyras, hanno predisposto una proposta di itinerari escursionistici.

Quattro itinerari, descritti in una guida-opuscolo, opportunamente segnalati ed organizzati con posti tappa, da effettuare a piedi, a cavallo, in bicicletta da montagna (mountain-bike) e con gli ss.

L'iniziativa offre particolare interesse per il suggestivo ambiente in cui si svolge: le pendici di una guglia che si affaccia alle vallate italiane del Pinerolese e a quelle della regione francese del Queyras. Le vallate interessate sono, sul versante italiano, le valli Pellice, Germanasca, Chisone, Alta Dora Riparia, mentre sul versante francese le valli Cervette e Guil.

L'interesse ambientale e naturalistico dell'area è tra l'altro sottolineato dalla presenza di tre parchi naturali regionali: il «Parco Orsiera-Rocciavre», il parco «Val Troncea» ed il francese parco del «Queyras».

Gli itinerari proposti possono anche essere percorsi in gruppi con l'ausilio di guide specializzate (guide alpine, accompagnatori equitistici, accompagnatori di mountain bike).

Per informazioni: Azienda di promozione turistica del pinerolese, via San Giuseppe, 39 - 10064 Pinerolo, tel. (0121) 794.932. Office de Promotion du Tourisme en Queyras - 05470 Aiguilles - tel. 924.67.618 - Service minitel 3615 / GUIL.



IL SEME E IL FRUTTO

di FLORIANA CLEMENTE

Per i botanici un seme è una piantina intera quasi completamente disidratata che si trova in uno stato di quiescenza, cioè di riposo.

Ogni seme ha una duplice funzione: quella di resistenza nel tempo, per sopravvivere a condizioni ambientali avverse, e quella di diffusione della specie nello spazio, quindi di propagazione su un'area sempre più vasta.

Nelle angiosperme i semi si formano dagli ovuli, contenuti nell'ovario, che vengono fecondati da un granulo di polline. Negli ovuli, dalla cellula uovo fecondata si sviluppa l'embrione. In questa fase di maturazione il seme aumenta di dimensioni e accumula riserve alimentari nelle foglie cotiledonari e nell'albume; non si comporta passivamente, ma rielabora le sostanze che gli vengono fornite come prodotti della fotosintesi che si svolge nelle foglie e in alcuni casi nel frutto. Gli zuccheri solubili, che arrivano sotto forma di saccarosio, vengono trasformati in amido o in grassi, gli aminoacidi polimerizzati in proteine. Durante la germinazione di un seme verranno poi ripercorse in senso inverso le tappe che hanno condotto alla sua maturazione (Figura 1). L'accrescimento dell'embrione e la deposizione delle riserve si arrestano quando il seme comincia a seccare e si determina la fase di quiescenza. La disidratazione è molto efficiente: basta pensare che dall'80-90% di acqua presente nell'ovulo, si passa al 5-15% nel seme secco. In queste condizioni il seme può mantenere la capacità di germinare per un tempo che va da poche settimane a numerosi anni a seconda delle specie. Il massimo periodo di quiescenza conosciuto è stato raggiunto da semi di una specie di lupino artico trovati nel terreno gelato dell'Alaska e fatti germinare in laboratorio: la loro età è stata stimata a 10-15.000 anni.

Saranno le sostanze di riserva a fornire l'energia iniziale allorché il seme comincerà una vita attiva. Lo sfruttamento delle riserve rappresenta una breve fase eterotrofa nella vita della pianta: la formazione delle prime foglie fotosintetizzanti segna il passaggio alla fase autotrofa. Parallelamente allo sviluppo dell'embrione negli ovuli, avviene anche la crescita dell'ovario che comincia a trasformarsi in frutto. Si pensa che lo stimolo iniziale provenga dall'effetto dell'auxina, un ormone della crescita, a cui il pistillo viene esposto in conseguenza all'impollinazione. Il polline, infatti, è una delle più ricche fonti naturali di auxina. Un'ulteriore quantità di ormone viene fornita dai semi durante il loro sviluppo.

I frutti e i semi presentano un'ampia varietà di specializzazioni di forme e strut-

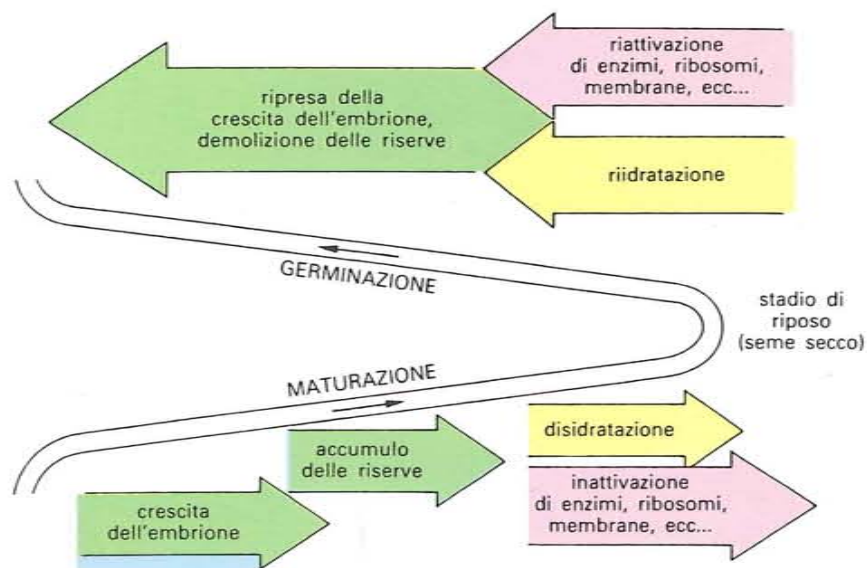


Figura 1. Lo stadio di riposo dura molto più delle fasi di maturazione e germinazione. Il periodo di maturazione si misura in settimane, quello di germinazione in giorni, quello di riposo in mesi o anni.

I disegni sono tratti da: C. Longo - Biologia Vegetale, ed. Utet, Torino 1986.

ture (Figura 2). Questa variabilità è finalizzata a promuovere la dispersione nell'ambiente, la diffusione della progenie mediante vari artifici.

Alcune piante posseggono frutti o semi che possono essere disseminati dal vento (disseminazione anemocora) grazie alle loro minuscole dimensioni o alla presenza di membrane alate (Figura 6) e pappi piumosi (Figure 3 e 4) che ne aumentano la leggerezza.

L'evoluzione di frutti dolci, carnosì e spesso molto colorati è stata accompagnata da quella parallela degli animali. Quando frutti come la ciliegia, il lampone, l'uva vengono mangiati da uccelli o mammiferi i semi vengono dispersi passando intatti attraverso il loro apparato digerente (disseminazione zoocora).

I frutti carnosì, maturando, subiscono cambiamenti caratteristici determinati da un ormone, l'etilene. Tra questi ricordiamo il passaggio dal colore verde a un colore brillante, un generale ammorbidimento e un aumento del contenuto zuccherino. I frutti non ancora maturi sono verdi ed hanno un sapore sgradevole agli animali a causa della presenza di acidi organici. Questi cambiamenti, però, indicano che il frutto è diventato appetibile: il colore varia per degradazione della clorofilla verde e formazione di pigmenti colorati dal giallo al rosso, gli acidi organici vengono convertiti in zuccheri, il frutto si ammorbidisce per degradazione della pectina, responsabile della rigidità della parete cellulare.

Altre piante hanno frutti o semi provvisti di aculei o uncini grazie ai quali possono rimanere attaccati al pelo dei mammiferi o alle piume degli uccelli e essere trasportati a grandi distanze (Figura 5).

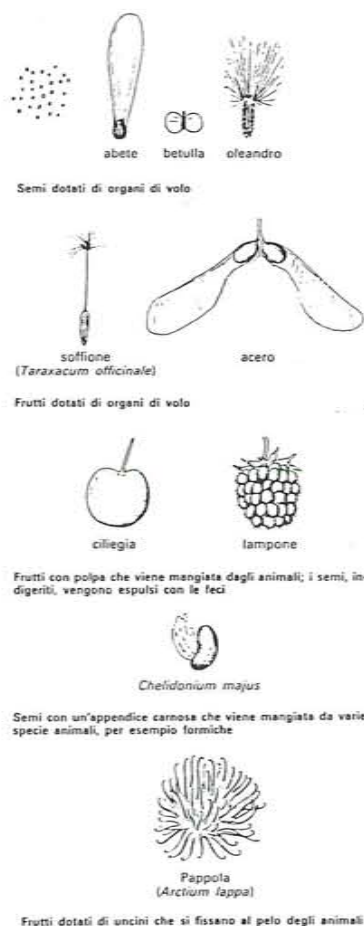


Figura 2. Esempi di specializzazione per la diffusione dei semi e dei frutti.

Figura 3 (foto grande alla pagina seguente). I semi di Geum reptans vengono dispersi dal vento grazie alla presenza di pappi piumosi. (Foto di Roberto Tibaldi)



Figura 4. Pur appartenendo a un gruppo sistematico diverso anche *Trichophorum alpinum* presenta l'adattamento «semi con pappi piumosi» per la dispersione anemocora. (Foto di Floriana Clemente)



Figura 5. Gli uncini dei frutti di *Xanthium strumarium* permettono loro di attaccarsi al pelo degli animali. (Foto di Vanna Dal Vesco)



Figura 6. I semi di Carpino bianco posseggono un'ala membranosa che facilita la dispersione tramite il vento. Anche la neve contribuisce alla diffusione dei semi che, su pendii inclinati, scivolano lontano dalla pianta madre. (Foto di Roberto Tibaldi)