

A. CACCINI*, C. RESNATI**

ELENCO - CATALOGO DEI LAGHI ALPINI DELLA VALSESIA

RIASSUNTO: Il presente lavoro riporta un elenco-catalogo dei laghi alpini della Valsesia, preceduto da informazioni generali di carattere geografico e geologico-geomorfologico. Completano il lavoro una selezione di foto a colori ed una bibliografia in argomento di laghi alpini.

SUMMARY: The present paper reports a catalog of Valsesia alpine lakes; it contains also geographic, geological and geomorphological information. Selected colour photographs and a bibliography complete the work.

PAROLE CHIAVE: Valsesia, Geologia, Petrografia, Geomorfologia, Laghi Alpini.

KEY WORDS: Valsesia, Geology, Petrography, Geomorphology, Alpine Lakes.

INTRODUZIONE:

Questo lavoro si inquadra nell'iniziativa del Comitato Scientifico Centrale del CAI, intesa a preparare un Catalogo completo dei Laghi Alpini Italiani.

E' stato iniziato nel 1982, su proposta del Prof. Nangeroni, alla cui memoria il presente lavoro viene dedicato, ed ha richiesto cinque anni di ricerche, concentrati ovviamente nei mesi di luglio, agosto e settembre; ciò perchè si è preferito, a completamento dell'indagine cartografica, raggiungere materialmente ogni lago, per constatarne l'esistenza o la scomparsa, rilevarne tutte le caratteristiche, e compilare la scheda predisposta dal Comitato Scientifico Centrale.

Tutti i laghi sono stati fotografati; dai principali sono stati prelevati campioni di acqua per l'Istituto Idrografico di Pallanza, presso il quale il Dott. Mosello sta facendo ricerche sul fenomeno delle piogge acide.

Pur avendo operato con la massima cura ed impegno è tuttavia

* C.A.I., Sezione Saronno

** C.A.I., Comitato Scientifico Centrale

auspicabile che altri alpinisti di buona volontà (in particolar modo quelli abitanti in Valsesia e nell'Alto Biellese) rilevino eventuali errori e manchevolezze, inevitabili nel corso di un solo sopralluogo (effettuato talvolta in una stagione, o in un momento del tutto particolari).

INQUADRAMENTO GEOGRAFICO

(a cura del Prof. B. Parisi)

La valle del fiume Sésia costituisce a nord del parallelo 45°40' N la parte settentrionale montana della Provincia di Vercelli ed al suo alto bacino idrografico - tra quelli della Dora Baltea ad W e del Ticino ad E - afferiscono dalla sinistra le convalli, dei torrenti Sermenza - Egua, dell'Otro, del Vogna, Artogna, Sorba, Séssera.

L'alto tronco collettore detto Valgrande, s'attesta alle emergenze sudorientali della grande mole del monte Rosa al piede del quale, alla piccola conca d'Alagna Valsesia (m 1186) guardano da W il Corno Bianco (m 2572), le P.te Straling (m 3115 e Indren (m 3260), la Piramide Vincent (m 4215), da N le Punte Gnifetti (m 4559), Grober (m 3497), i Corni di Faller (m 3128) e Piglimò (m 2894), nonchè da E il monte Tàgliaferro (m 2964).

Dalla Punta Gnifetti lo spartiacque che segna il confine N della Provincia di Vercelli rispetto a quella di Novara, degrada verso E passando al Corno Piglimò, al Pizzo Trignana (m 2653), alla granitica Cima di Capezzone (m 2421); piega poi a SE in direzione dei Monti Capio (m 2172), Croce (m 1643), Piogera (m 1249), del calcareo Fenara (m 899) e del Cremosina (m 599).

In corrispondenza della linea di cresta occidentale che, dal Col d'Olen (m 2881) e dal Corno Bianco fino al Colle di Loo, separa la Valle del Sésia da quella del Lys emergono la Cresta Rossa (m 3480) e il Cossarello (m 2691). Dalla Cima di Bo (m 2556) ed altre minori fino al Castello di Gavala (m 1827) emergente sopra Varallo corre invece verso E il displuvio in avverso al Biellese.

Dei 79 laghi tabulati nel presente lavoro, ben 26 anche se di ridotte dimensioni, sono quelli in testata delle valli d'Olen, delle Pisse del Sésia e dell'Acqua Bianca etc., cui scendono dalla destra idrografica i ghiacciai di Bors, delle Piode occidentale ed orientale e, dalla sinistra, quelli della Sésia, della Vigna, delle Locce, di Flua.

Un solo specchio d'acqua trovasi in Val Sermenza e 2 in quella del Mastellone mentre 15 sono invece gli invasi in Val Sorba, 7 in Val Gronda, 6 in Vall'Artogna, 19 in Val Vogna e 3 in Val d'Otro.

INQUADRAMENTO GEOLOGICO - GEOMORFOLOGICO

Longitudinale dal Monte Rosa a Varallo nonostante alcune diversioni, a grandi linee la Val Sésia é poi decisamente trasversale fino allo sbocco in pianura; ciò fondamentalmente in dipendenza dalla

complessa tettonica degli elementi geologici di cui è costituito il territorio e dai complicati rapporti di giacitura delle varie formazioni rocciose rispetto al piano di discontinuità della "linea del Canavese" che, dal Biellese all'Ossola corre in direzione SWNE tra Sagliano Micca e Rumianca, impostando la separazione fra "settore alpidico propriamente detto" - quello cioè tettonicamente molto tormentato dei ricoprimenti a falde pennidiche sovrascorse le une sulle altre a NW ("zona Sésia-Lanzo") - e il "settore alpidico meridionale" a SE della suddetta "linea".

In particolare, sul versante valsesiano del sollevamento del Monte Rosa, in corrispondenza della "Zona Sésia-Lanzo" (in quel di Alagna, Carcoforo a monte di Scopello) la valle è incisa nelle rocce cristalline della "serie della Valle di Lanzo e del Rosa": si tratta principalmente di micascisti e gneiss minuti eclogitici, gneiss prôtogini e granitoidi, gneiss ghiandone e calcari (sia cristallini, sia micacei); qui la valle abbonda di grandi depositi morenici recenti in buona parte colonizzati da boschi d'aghifoglie.

A Valle di Scopello e verso S predominano dioriti, gabbri, profondamente incisi da gole e, in corrispondenza della linea tettonica del Canavese, numerose intrusioni tonalitico-dioritico-sienitiche; ma sono pure da notare gli scisti cristallini (Val Mastallone) e i sedimenti calcarei (mesozoici) nonché le serpentiniti e i melafiri (valle del t. Dolce affluente di sinistra del Sessera) costituente la stretta discontinua, fortemente tettonizzata cosiddetta "zona Canavese".

Fra la "linea del Canavese" e l'allineamento Coggiola-Civiasco-Rocca Pietra la fascia (SW-NE) della cosiddetta "zona basica d'Ivrea" è data da affioramenti di micascisti, gneiss listati e kinzigitici (a granati ecc.) con inclusioni di lembi calcarei cristallini, calcefiri e ancora dioriti e gabbri, peridotiti pirossenici, d'antichissima età (Archeozoica oltre che forse Paleozoica). E' in dipendenza dalla natura di tale substrato litologico, che da Varallo in giù i pendii vallivi sono dolci, poco acclivi e il fondovalle largo, accogliente e perciò anche popoloso (Varallo, Borgosesia).

METODOLOGIA DI INDAGINE

L'analisi delle Tavole IGM ha consentito di preparare un primo elenco di laghi (redatto dallo stesso Prof. Nangeroni), che è stato successivamente perfezionato con l'esame delle fotografie aeree realizzate per la preparazione della Carta in scala 1: 10.000 della Regione Piemonte. La carta stessa è stata, purtroppo, di ben scarsa utilità, perchè la restituzione dalle fotografie aeree riproduce esattamente le tavolette IGM; ivi compresi laghi già interrati, e sentieri scomparsi da tempo.

Come già accennato, tutti i laghi sono stati rilevati sul posto, e ne sono state redatte le schede; dalle schede sono stati tratti gli elementi principali, riportati sui tabulati.

Sono state compilate anche le schede - e pertanto compresi nei

tabulati - di quei laghi che sono scomparsi in epoca più o meno recente (generalmente per interrimento) ma che sono ciononostante riportati sulle Tavolette IGM o sulla "Carta degli Itinerari Escursionistici della Valsesia" edita a cura della Sezione di Varallo Sésia del CAI.

Delle 79 schede ben 13 sono relative a laghi che non esistono più. Anche qualche altro laghetto, in condizioni climatiche del tutto particolari, è talvolta rimasto in secca: ma solo occasionalmente, e per brevi periodi. Vale la pena di fare presente che, invece, il Lago Verde (n. 19 della Val Vogna, a quota 2854) non è più sgelato da molti anni.

In appendice ai Tabulati dei laghi della val Sésia, il Prof. Nangeroni ha ritenuto opportuno elencare anche i Laghi dell'Alto Biellese; questa zona, infatti, pur conferendo le sue acque nel Sésia, non viene considerata parte integrante della Valsesia, ma è di estensione troppo limitata per giustificare un lavoro a sé stante.

Gli elementi riportati sui tabulati sono:

- a. NUMERO PROGRESSIVO per l'intera Val Sesia.
- b. NUMERO PROGRESSIVO per ciascuna valle. Ambedue sono stati dati, in generale, iniziando da sinistra; entrando nella valle dal suo sbocco; continuando nello stesso versante fino alle origini, e poi discendendo per il versante opposto fino all'uscita.
- c. NOME: è stato indicato il nome ufficiale, ricavato dalle Tavolette IGM; quando manca è stato dato quello comunemente usato dagli abitanti della valle, o quello di una località vicina, ben nota ed identificabile.
- d. ALTITUDINE: espressa in metri sul livello del mare, è stata dedotta dalle Tavolette IGM, oppure ricavata dalle isobare e controllata con l'altimetro al momento del rilievo (come è stato precisato su ciascuna scheda, con le eventuali anomalie).
- e. POSIZIONE CARTOGRAFICA: all'indicazione delle coordinate (latitudine e longitudine, che sono indicate sulle schede nella riga predisposta) è stato preferito il reticolato chilometrico UTM (senza l'indicazione dei decimali) che facilita il reperimento dei laghi sulle Tavolette IGM.
- f. COLLOCAZIONE TOPOGRAFICA: indica presso quale località più evidente, o meglio reperibile sulle carte, si trova il lago.
- g. SUPERFICIE: trattandosi, per la maggior parte, di piccoli laghi, è stata espressa in metri quadrati. E' stata ricavata, per integrazione, dalla Carta della Regione Piemonte in scala 1: 10.000. Purtroppo alcuni laghi non compaiono su tale Carta, per difficoltà di restituzione delle zone rocciose con pareti ripide (laghi delle Pisse e del Corno), o per altre ragioni: in questi casi la superficie è stata stimata. In altri casi (Lago Lamaccia, n. 10) la superficie indicata sulla carta è molto superiore a quella reale, constatata sul posto: perciò il valore è stato pure stimato.

Note: E' stato compreso tra i laghi della Val Sesia anche il Lago Baranca, che dal punto di vista amministrativo è situato entro i confini della Valle Anzasca (Prov. di Novara), ma che, dal punto di vista idrografico, è valesiano: da esso, infatti, ha origine il Mastallone, affluente di destra del Sèsia. Giustamente, perciò, esso non è compreso nell'elenco dei Laghi Ossolani (Nangeroni e Rainoldi, 1984).

Lo stesso dicasi per il Lago della Lace, situato entro i confini amministrativi della Val d'Aosta, ma idrograficamente biellese perchè le acque del suo emissario confluiscono nell'Elvo. Il lago della Lace però è stato elencato (Pen. A. Gr. n. 44) tra quelli della Valle del Lys (o di Gressoney).

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Tutti i laghi sono stati fotografati: copie ricavate dalle diapositive originali più significative sono state allegate alle schede consegnate al Comitato Scientifico Centrale del CAI. Duplicati delle diapositive stesse sono stati consegnati, con le fotocopie delle schede, alla Sezione di Varallo Sèsia del CAI. Le diapositive originali (oltre 150) sono a disposizione del CAI, o di chi volesse perfezionare questo lavoro.

Allegate al presente lavoro si trovano 16 foto di laghi, scelte fra quelle ritenute più significative.

PRINCIPALI ELEMENTI STATISTICI

Distribuzione altimetrica dei 66 laghi esistenti in Valsesia:

inferiore a 2.000 m	:	6	(9,09%)
2.001 - 2.250 m	:	16	(24,24%)
2.251 - 2.500 m	:	34	(51,52%)
2.501 - 2.750 m	:	3	(4,55%)
2.751 - 3.000 m	:	5	(7,57%)
superiore a 3.000 m	:	2	(3,03%)

Distribuzione delle superfici dei 66 laghi:

inferiore a 550	m	:	23	(34,85%)
501 - 1.000	m	:	7	(10,61%)
1.001 - 5.000	m	:	16	(24,25%)
5.001 - 10.000	m	:	5	(7,57%)
10.001 - 20.000	m	:	9	(13,64%)
20.001 - 50.000	m	:	5	(7,57%)
super. a 50.000	m	:	1	(1,51%)

Manoscritto consegnato maggio 1989

ELENCO - Catalogo dei laghi Alpini della Val Sesia (F. Sesia) - Sigla Codice: Pen.Se.Po

VAL SORBA

Num. Prog. Val.	Num. NOME	Quota metri	Posizione Cartografica Tavoletta 1:25.000 IGM	Collocazione topografica	Superf. m ²
1	1 Lago del Pizzo	1702	30 III NO Campertogno 24/67	Al culmine dello spartiacq. Sorba-Riale	200
2	*2 Lago Sorbella (non esiste)	1650	30 III SO Piedicavallo 22/66	Tra gli alpi Sorbella e Gioachino	-
3	*3 Lago SN a O di P.ta Scalaccia	1810	30 III SO Piedicavallo 23/65	Ripiano su pendio NO di P.ta Scalaccia	-
4	*4 Lago SN a O di P.ta Scalaccia	1761	30 III SO Piedicavallo 22/65	900m a NO della Punta del Campanile	-
5	*5 Lago idem (ambedue interrati)				
6	6 Lago Massucco	1870	30 III SO Piedicavallo 24/65	Circo NE del Testone delle 3 Alpi	1.000
7	7 Lago SN a Ovest di P.ta Corteis	2100	30 III SO Piedicavallo 22/64	250m a SO di P.ta Corteis 2233	100
8	8 Lago Talamone	2025	30 III SO Piedicavallo 22/64	350m a NO della Raja delle Marmotte	10.000
9	*9 Lago SN pres. A. Talamone (int.)	1780	30 III SO Piedicavallo 21/64	200m a S dell'Alpe Talamone	-
10	10 Lago Iamaccia	1896	30 III SO Piedicavallo 18/64	600m a NNO del Monte Rosso	1.600
11	11 Lago dei 3 Vescovi grande infer.	2309	29 II SE Issime 17/64	Circo NE della P.ta dei 3 Vescovi 2507	18.000
12	12 Lago dei 3 Vescovi (5°, picc.)	2325	29 II SE Issime 17/64	Circo NE della P.ta dei 3 Vescovi 2507	300
13	13 Lago dei 3 Vescovi grande sup.	2370	29 II SE Issime 17/64	Circo NE della P.ta dei 3 Vescovi 2507	18.000
14	14 Lago dei 3 Vescovi picc. occid.	2380	29 II SE Issime 17/64	Circo NE della P.ta dei 3 Vescovi 2507	2.000
15	15 Lago dei 3 Vescovi picc. orient.	2390	29 II SE Issime 17/64	Circo NE della P.ta dei 3 Vescovi 2507	1.000

(*) Laghi totalmente interrati, ma ancora presenti sulle carte topografiche (1:25.000) e tecniche (1:10.000)

VAL GRONDA

Num. Prog. Val.	Num. NOME	Quota metri	Posizione Cartografica Tavoletta 1:25.000 IGM	Collocazione topografica	Superf. m ²
16	1 Laghetto della Gronda, basso	2254	29 II SE Issime 18/66	500m a NNE del Passo d. Gronda 2383	1.200
17	2 Laghetto della Gronda, alto	2290	29 II SE Issime 18/65	250m a NNE del Passo d. Gronda 2383	4.000
18	3 Il Laghetto	2366	29 II SE Issime 17/66	250m a Ovest del Colle del Lago	30.000
19	4 Lago della Seia	2161	29 II NE Corno Bianco 17/67	750m a SE del Monte Cossarello 2730 (*)	24.000
20	5 Lago della Rossa	2387	29 II NE Corno Bianco 17/67	700m a NE del Monte Cossarello 2730 (*)	18.000
21	6 Lago di Scarpia piccolo	2230	30 III NO Campertogno 19/69	presso l'Alpe del Laghetto	500
22	7 Lago di Scarpia	2277	30 III NO Campertogno 19/69	Testata della Val Sassolenda	20.000

(*) Punta Berretta del Vescovo IGM

VALLE ARTOGNA

Num. Prog. Val.	Num. N O M E	Quota metri	Posizione Cartografica Tavoletta 1:25.000 IGM	Collocazione topografica	Superf. m ²
23	1	2218	29 II NE Corno Bianco 17/69	a NE dell'Alpe Giare	1.000
24	2	2225	29 II NE Corno Bianco 17/69	500m a SE dell'Alpe Giare	13.000
25	3	2240	29 II NE Corno Bianco 17/69	100m a Ovest del Lago di Fondo	1.200
26	4	2290	29 II NE Corno Bianco 17/69	100m a Nord del Lago di Mezzo	1.000
27	5	2279	29 II NE Corno Bianco 17/68	700m a Sud dell'Alpe Giare	50.000
28	6	2424	29 II NE Corno Bianco 16-17/68	500m a Nord del Monte Cossarello 2730 (°)	50.000

(°) Punta Berretta del Vescovo IGM

VAL VOGNA

Num. Prog. Val.	Num. N O M E	Quota metri	Posizione Cartografica Tavoletta 1:25.000 IGM	Collocazione topografica	Superf. m ²
a) Valle del Maccagno					
29	1	2275	29 II NE Corno Bianco 16/71	Tra Alpe Fornale di sopra e Bocch.d.Fornale	300
30	2	2034	29 II NE Corno Bianco 15/71	sulla sin. del vallone del Fornale	2.500
31	3	2171	29 II NE Corno Bianco 15/70	1000m a NO della P.ta del Tiliio 2674	5.000
32	4	2185	29 II NE Corno Bianco 15/69	900m a ONO della P.ta Cortese 2711	7.500
33	5	2187	29 II NE Corno Bianco 15/67	Piano dell'Alpe Maccagno	1.500
34	6	2188	29 II NE Corno Bianco 15/67	Piano dell'Alpe Maccagno	4.500
35	7	2226	29 II NE Corno Bianco 15/67	600m a SSE dell'Alpe Maccagno	300
36	8	2296	29 II SE Issime 16/66	200m a Nord del Lago Nero	2.000
37	9	2350	29 II SE Issime 15/66	400m a Ovest del Lago Nero	300
38	10	2322	29 II SE Issime 16/66	Estremità Sud della Val Vogna	15.000
39	11	2306	29 II NE Corno Bianco 14/67	200m a NO del Passo del Cammino	20.000
b) Valdobbia					
40	12	1902	29 II NE Corno Bianco 13/71	a Sud dell'Alpe Larecchio	2.000
41	13	2200	29 II NE Corno Bianco 13/71	600m a Est del Lago della Balma	1.000
42	14	2302	29 II NE Corno Bianco 12/70-71	a Sud Est del Colle Valdobbia	15.000
43	15	2430	29 II NE Corno Bianco 13/70	300m a NE del Lago di Plaïda	250
44	16	2468	29 II NE Corno Bianco 12/70	600m a Nord della q. 2794 IGM	7.000
c) Vallone del Rissuolo					
45	17	2332	29 II NE Corno Bianco 12-13/73	1600m a Sud del Corno Bianco 3320	30.000
46	18	2672	29 II NE Corno Bianco 12/74	750m a Sud Ovest del Corno Bianco 3320	87.000
47	19	2854	29 II NE Corno Bianco 12/75	Circo alto tra C.Pianco e P.ta di Ciampiono	8.000

VAL DIOTRO

Num. Num. Prog. Val.	N O M E	Quota metri	Posizione Cartografica Tavolella 1:25.000 IGM	Collocazione topografica	Superf. m ²
48	1	2386	29 II NE Corno Bianco 14-15/75	1750m a Est del Corno Bianco 3320	20.000
49	2	2422	29 II NE Corno Bianco 14/75	750m ad EstNord Est del Corno Bianco 3320	7.000
50	3	2485	29 I SE: Alagna Vals. 13/76	presso il Hivacco Ravehli	300

VALLE dell'OLEN

Num. Num. Prog. Val.	N O M E	Quota metri	Posizione Cartografica Tavolella 1:25.000 IGM	Collocazione topografica	Superf. m ²
51	1	2900	29 I SE: Alagna Vals. 12/80-81	300m a NE: del Corno del Camoscio 3024	1.000
52	2	2860	29 I SE: Alagna Vals. 12/80	60m a NE: del Rifugio Vigevano	300
53	3	2806	29 I SE: Alagna Vals. 12/80	alla testata della Val d'Olen	400
54	4	2915	29 I SE: Alagna Vals. 13/80	alla testata della Val d'Olen	250
55	5	2675	29 I SE: Alagna Vals. 13/80	estremi. E: dell'altipiano di Cimalagna	400
56	*6	2700	29 I SE: Alagna Vals. 13/80	estremi. E: dell'altipiano di Cimalagna	-
57	*7	2700	29 I SE: Alagna Vals. 13/80	estremi. E: dell'altipiano di Cimalagna	-
58	*8	2075	29 I SE: Alagna Vals. 16/80	presso l'Alpe Stofful super. (a Nord)	-
59	*9	2075	29 I SE: Alagna Vals. 16/80	id. (non esistono più da tempo)	-

(*) Laghi totalmente interrati, ma ancora presenti sulle carte

VALLONE delle PISSE

Num. Num. Prog. Val.	N O M E	Quota metri	Posizione Cartografica Tavolella 1:25.000 IGM	Collocazione topografica	Superf. m ²
60	1	2395	29 I SE: Alagna Vals. 15/81	100m a Nord della Bocchetta di Stofful	200
61	2	2340	29 I SE: Alagna Vals. 15/81	350m a NO del Corno d'Olen	4.000
62	3	2300	29 I SE: Alagna Vals. 15/81	300m a NE della Bocchetta delle Pisse	1.500
63	4	2301	29 I SE: Alagna Vals. 14/80-81	60m a Nord della Bocchetta delle Pisse	2.500
64	5	2370	29 I SE: Alagna Vals. 14/81	a NO della Bocchetta delle Pisse	250
65	6	2364	29 I SE: Alagna Vals. 14/81	a NO della Bocchetta delle Pisse	300
66	7	2409	29 I SE: Alagna Vals. 14/81	a NO della Bocchetta delle Pisse	500
67	8	2515	29 I SE: Alagna Vals. 13/81	Circo merid. del Monte Valfalte 2912	2.000
68	9	3030	29 I SE: Alagna Vals. 12/82	sotto la lingua occid. del Ch. di Bors	200
69	10	3030	29 I SE: Alagna Vals. 12/82	sotto la lingua orient. del Ch. di Bors	200
70	*11	1870	29 I SE: Alagna Vals. 15/82	piano dell'Alpe Bors. (a) (a) interrato	-
71	*12	1870	29 I SE: Alagna Vals. 15/82	piano dell'Alpe Bors. (a) (a) interrato	-

(*) Laghi totalmente interrati, ma ancora presenti sulle carte

VALLONE dell'ACQUA BIANCA

Num. Prog. Val.	N O M E	Quota metri	Posizione Cartografica Tavoletta 1:25.000 IGM	Collocazione topografica	Superf. m ²
72 1	Laghetto dell'Alpe Testanera	2200	29 I SE Alagna Vals. 16/83	sul sent. 7d, poco prima dell'A. Testanera	200
73 2	Lago piccolo del Turlo	2486	30 IV SO Rima S. Gius. 18/83	500m a SO del Colle del Turlo	500
74 3	Lago grande del Turlo	2492	30 IV SO Rima S. Gius. 18/83	500m a SO del Colle del Turlo	7.000
75 *4	Laghetto del Piglimò 1	2127	29 I SE Alagna Vals. 18/82	tra Colle Piglimò e Alpe Grafenboden	-
76 *5	Laghetto del Piglimò 2	2127	29 I SE Alagna Vals. 18/82	idem - interrato come il precedente	-

(*) Laghi totalmente interrati, ma ancora presenti sulle carte

VAL SERNIENZA

Num. Prog. Val.	N O M E	Quota metri	Posizione Cartografica Tavoletta 1:25.000 IGM	Collocazione topografica	Superf. m ²
77 1	Lago della Brusaccia	2228	30 IV SO Rima S. Gius. 21/83	1300m a Est del Colle del Piccolo Altare	2.000

VAL MASTALLONE

Num. Prog. Val.	N O M E	Quota metri	Posizione Cartografica Tavoletta 1:25.000 IGM	Collocazione topografica	Superf. m ²
78 1	Lago Baranca	1770	30 IV NE Bannio 30/86	250m a Sud del Colle Baranca	3.000

LANDWASSER (sin. idrogr. della Val Mastallone)

Num. Prog. Val.	N O M E	Quota metri	Posizione Cartografica Tavoletta 1:25.000 IGM	Collocazione topografica	Superf. m ²
79 1	Laghetto dell'Alpe Pianello	1890	30 I NO Rumianca 40/85	200m a Sud della Rocchetta di Campiello	300

VAL SESSERA

Num. Num. Prog. Val.	N O M E	Quota metri	Posizione Cartografica Tavoletta 1:25.000 IGM	Collocazione topografica	Superf. m ²
79 1	Laghetto dell'Alpe Pianello	1890	30 I NO Ruminanza 40/85	200m a Sud della Bocchetta di Campiello	300
1 1	Lago I dei Tre Laghi	2000	30 III SO Piedicavallo 23/62	Circo SE di P.ta del Manzo 2504	
2 2	Lago 2 dei Tre Laghi	2024	30 III SO Piedicavallo 23/62	Circo SE di P.ta del Manzo 2504	
3 3	Lago 3 dei Tre Laghi	2024?	30 III SO Piedicavallo 23/62	Circo SE di P.ta del Manzo 2504	
4 4	Laghetto della Bocch. dei Fornei	1950?	30 III SO Piedicavallo 23/64	100m a SE della Bocch. dei Fornei	

VALLE DEL F. CERVO

Num. Num. Prog. Val.	N O M E	Quota metri	Posizione Cartografica Tavoletta 1:25.000 IGM	Collocazione topografica	Superf. m ²
5 1	Laghetto della Mora	1726	43 IV NO Andorno Micca 19/52	a metà tra M. Nucrone e Sant. d'Oropa	
6 2	Laghetto SN a O di Cima Bose	1575	43 IV NO Andorno Micca 19/53	500m a ENE di Cima Bose 1705	
7 3	Lago del Nucrone	1902	43 IV NO Andorno Micca 17/53	750m a N del M. Nucrone 2335	
8 4	Laghetto del Monte Rosso	2195	42 I NE Lillianes 16-17/53	750m a NO del Lago del Nucrone	
9 5	Lago del Camino	2183	42 I NE Lillianes 17/54	500m a S del Monte Camino	
10 6	Lago della Vecchia	1858	29 II SE Issime 15/60	600m a SSE della Punta della Vecchia	

VALLE ELVO

Num. Num. Prog. Val.	N O M E	Quota metri	Posizione Cartografica Tavoletta 1:25.000 IGM	Collocazione topografica	Superf. m ²
11 1	Lago Paseti	2119	42 I SE Borgofranco 13-14/48	Circo NE del M. Cavalgrosso 2227	
12 2	Lago della Laced	1932	42 I NE Lillianes 14/49	600m a NNE della P.ta Tre Vescovi 2347	

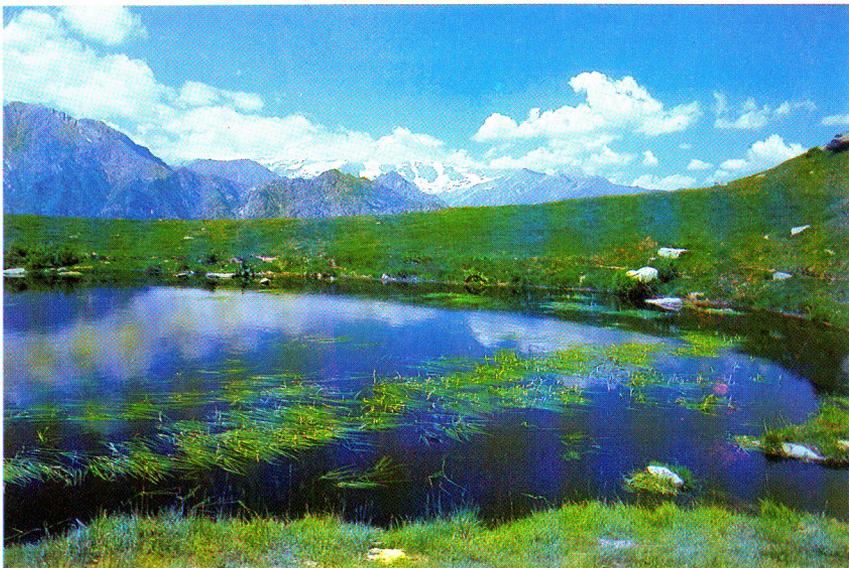


Foto 1: P47.22 - Il Lago del Pizzo (n. 1, Val Sorba 1); sullo sfondo il Monte Rosa, coperto di nubi.



Foto 2: P40.12 - Il Lago Talamone (n. 8, Val Sorba 8), caratteristico lago di circo, è forse il più bello della Valsesia.



Foto 3: P43.12 - Il Lago grande infer. dei 3 Vescovi (n. 11, Val Sorba 11), col 5° laghetto (n. 12); a sin. in alto, la conca dell'Alpe del Prato, sede di un grande lago ora interrato.



Foto 4: P34.20 - Il Lago di Scarpia (n. 22, Val Gronda 7); sullo sfondo la Bocchetta di Canal Rossone.



Foto 5: P36.13 - Il Lago di Fondo (n. 24, Valle Artogna 2); in primo piano il laghetto Senza Nome n. 26.



Foto 6: P.36.14 - Il Lago di Mezzo (n. 27, Valle Artogna 5), non ha (come il sovrastante Lago di Cima), immissari visibili.



Foto 7: P35.21 - Il lago superiore del Maccagno (n. 34, Val Vogna 6); sulla riva l'Alpe Maccagno, tutt'ora frequentato da pastori biellesi.

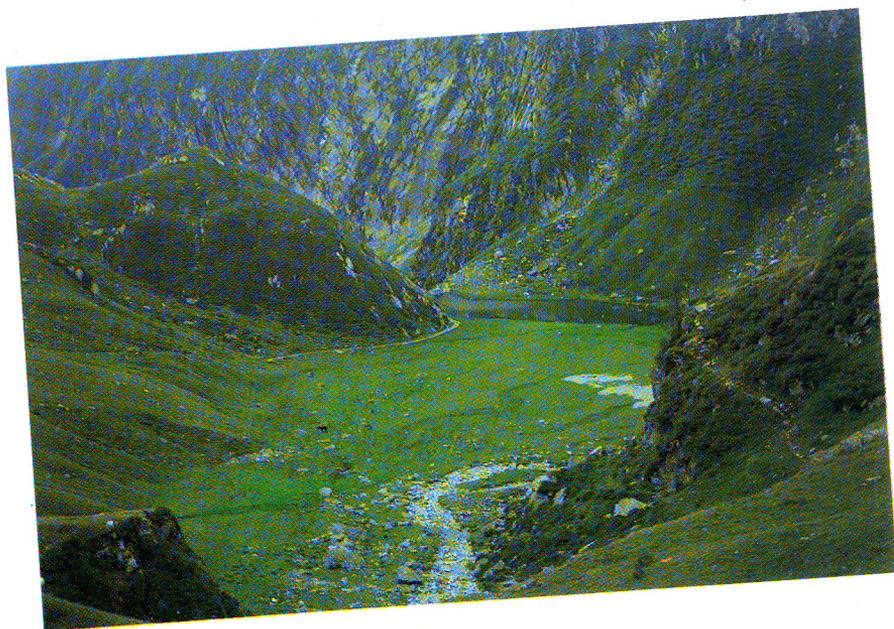


Foto 8: P39.16 - Ciò che resta del Lago Baranca (n. 78, in Val Mastallone). Ai primi del secolo il lago si estendeva all'intera piana, ora interrata.

BIBLIOGRAFIA

Le seguenti note bibliografiche contengono lavori sia sulla Val Sesia (in tema di laghi) sia a carattere generale (geografia, geologia, flora, fauna), sia a carattere più specifico.

BALDI E., 1971 - Ricerche sui laghi della Val Sesia - Monte Rosa. *Boll. Piscicult. e Idrobiolog., Roma.*

BARBATO G., 1984 - Indagine su 27 laghi delle Alpi e Prealpi Bresciane. *Natura Bresciana, 6, Brescia, Museo Civ. di Sc. Nat.*

BELSIO P., BRICHETTI P., 1979 - Guida agli animali d'alta montagna. Rassegna dei Vertebrati italiani. *Brescia, Scalvi.*

BONIFORTI L., 1984 - Per Laghi e Monti. *Guida, Dumolard, Milano.*

BRIAN A., 1920/1922 - I laghetti dell'Alta Val Sésia. *Rivista Mensile del CAI, Torino.*

BRICHETTI P., 1980 - Gli uccelli della montagna italiana. *Escursione ornitologica dal fondovalle alle vette. Milano, C.A.I.*

CARLESI P., 1979 - Centosentieri: La Valsesia. *Cuneo.*

CASATI P., FORCELLA F., 1985 - L'origine delle catene montuose. *C.A.I. Bollettino n° 83.*

CHIARIGLIONE A., 1984 - Elenco-catalogo dei laghi alpini delle Valli della Stura di Lanzo. *Comit. Scientif. Centr. C.A.I., Milano.*

DALLA FIOR G., 1974 - La nostra Flora. *Trento.*

FELS EDWIN, 1974 - Die Italianische Stauseen. *Mem. Soc. Geogr. Ital., Roma).*

GALLINO G., 1981/1982 - La via dei Laghetti Alpini Valsesiani. *Articoli pubblicati su "Lo Scarpone".*

HUXLEY A., 1981 - Fiori di montagna. *Ed. Paoline, Roma.*

LAENG G., 1959 - La carta d'identità dei laghi. *Scienza e lavoro, Roma.*

MARINELLI D., 1894 - Raggruppamenti principali dei laghi italiani. *Boll. Soc. Geogr. It., Roma.*

MARINELLI D., 1895 - Classificazione e nomenclatura dei laghi. *Atti II° Congr. Geogr. It., Roma.*

MARINELLI O., 1926 - Le vicende di un laghetto alpino. *Le Vie d'Italia, Milano.*

MARSILI L., 1963 - Guida bibliografica allo studio dei laghi italiani. *Ist. Geogr. Univ., Roma.*

NANGERONI G., 1930 - I Laghi della Val Malenco. *Natura, Milano,*

- NANGERONI G., 1959 - *Geografia e Geologia. Ed. Cisalpino, Milano-Varese.*
- NANGERONI G., 1982 - I Ghiacciai delle Alpi. *Enciclopedia monografica. Serie geografica, Ed. Loescher, Torino.*
- NANGERONI G., 1982 - Primo tentativo di un catasto dei Laghi della Valle d'Aosta. *Atti Soc. It. Sc. Nat. Museo Civ. Storia Nat., Milano.*
- NANGERONI G., 1983 - Elenco-catalogo dei laghi alpini del Bacino Adda-Lario. *Atti Soc. It. Sc. Nat. Museo Civ. Storia Nat., Milano.*
- NANGERONI G., RAINOLDI L., 1984 - Primo tentativo di un elenco-catalogo dei laghi alpini delle Valli Ossolane. *Atti Soc. It. Sc. Nat., Milano.*
- PARONA C. P., 1886 - Valsesia e il Lago d'Orta. *Atti Società Italiana della Natura.*
- PIGNANELLI S., 1931 - I laghi della Val S. Giacomo. *Natura, Milano, 22.*
- PIGNATTI S., 1982 - Flora d'Italia. *Edagricole, Bologna.*
- PITSCHMANN-REISEIGL, 1959 - Bilder-Flora der Südalpen. *Fischer, Verlag, Stuttgart.*
- RAVELLI don L., 1924 - Valsesia e Monte Rosa. *Borgosesia.*
- RESNATI C., 1986 - Elenco-catalogo dei Laghi Alpini delle Valli Bergamasche, (*Com. Scient. Centr. C.A.I., Milano*).
- RICCARDI R., 1925 - Catalogo dei Laghi Italiani. *Boll. Soc. Geogr. It., Roma.*
- SCHAUER T., CASPARI C., 1975 - Flora e fauna delle Alpi. *Mondadori, Milano*
- SACCO F., 1934 - Le Alpi. *T.C.I.*
- SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA - Fogli della Carta Geologica d'Italia 1: 100.000 n° 29 M. Rosa; n° 30 Varallo; n° 42 Ivrea; n° 43 Biella e relative note illustrative. *Roma.*
- TAGLIABUE E., 1971 - Boschi e alberi delle Alpi. *C.A.I., Milano.*
- TONOLLI V., 1947 - Osservazioni sulla biologia, ecc. dei laghi italiani d'alta quota. *Mem. Ist. Idrob. Pallanza, 4.*
- VANNI M., 1931 - I laghi del Nivolet. *Boll. Soc. Geogr. It.*
- ZUCCHI V., 1947 - La distribuzione dei Laghi Alpini nel Bacino della Toce. *Mem. Ist. Idrob. Pallanza, 3.*

INDIRIZZO DEGLI AUTORI: A. CACCINI
Via Pagani, 14
21047 -SARONNO (VARESE)
Tel. 02/9606822

C. RESNATI
Via Gallarana, 55
20052 - MONZA (MILANO)
Tel. 039/832781