

Censimenti con il metodo del mappaggio

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Memorie / Società ticinese di scienze naturali, Museo cantonale di storia naturale**

Band (Jahr): **2 (1988)**

PDF erstellt am: **18.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

5. Censimenti con il metodo del mappaggio

5.1. Descrizione aree

I. Campagna Adorna (Genestrerio)

Altitudine: 340 m.

Estensione: 35 ha.

Rappresentatività:
regioni planiziali ad agricoltura intensiva.

Periodo d'indagine: aprile-giugno 1982.

Descrizione: l'area si trova in zona alluvionale completamente pianeggiante. 18 ha (51.4%) erano destinati a colture foraggere (*Arrhenatheretum elatoris*), 12 ha (34.3%) coltivati a Mais e Frumento, 3 ha (8.6%) occupati da edifici e giardini, 1 ha (2.9%) da strade. Erano presenti alberi sparsi (tetto: 8 m), edifici e palazzine a più piani e un vivaio di essenze ornamentali delimitato da alcune siepi.



Riprodotta con autorizzazione dell'Ufficio federale di topografia del 23.06.1987.

200 m

II. Montalbano (Stabio)

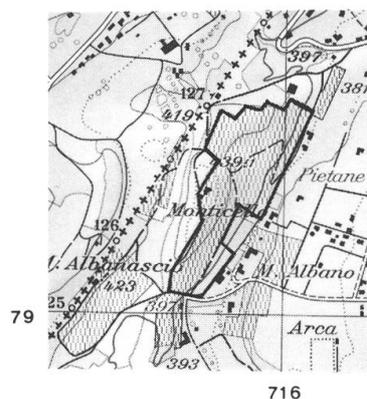
Altitudine: 390-440 m.

Estensione: 8.2 ha.

Rappresentatività:
vigneti omogenei a sfruttamento intensivo,
con suoli parzialmente sarchiati.

Periodo d'indagine: aprile-giugno 1985.

Descrizione: l'area si trova interamente su una collina morenica laterale. Il versante ha una pendenza media del 30% ed è esposto a S-E. Il vigneto si presenta a balze con terrazzi di 2-3 m di larghezza. I vitigni di tipo Merlot sono di recente impianto ma già al massimo della capacità produttiva. Il suolo è parzialmente sarchiato nelle parti pianeggianti e presenta una vegetazione tipica dei prati grassi (*Arrhenatheretum elatioris*) e delle scarpate termofile (*Mesobromion*). Nella superficie sono presenti una baracca in legno ed alcuni alberi (tetto: 4 m). L'area è parzialmente delimitata dal bosco ceduo.



Riprodotta con autorizzazione dell'Ufficio federale di topografia del 23.06.1987.

200 m

III. Coldrerio

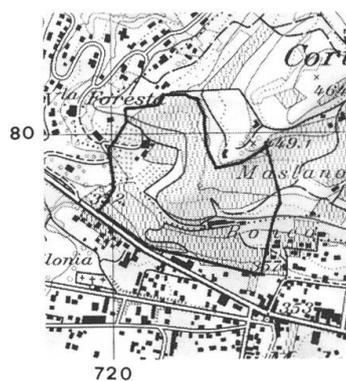
Altitudine: 350-430 m.

Estensione: 14.2 ha.

Rappresentatività: vigneti-frutteti tradizionali su versanti termofili con suoli non sarchiati.

Periodo d'indagine: aprile-giugno 1985.

Descrizione: l'area si trova per il 60% su pendio esposto a S-O (pendenza media 30%) e per il 40% su un pianoro. I vitigni, del tipo Merlot, sono di vecchio impianto sostenuti da pali in legno e cemento. Gli alberi da frutta sono parzialmente inseriti nel vigneto, ma coltivati con criteri moderni. Nella parcella sono presenti 5 stabili tradizionali ed alcuni cipressi (tetto: 15 m). I suoli non sono sarchiati e la vegetazione erbacea (*Mesobromion*, *Arrhenatherion*) rimane sul terreno, formando in alcuni punti delle scarpate uno strato fitto.



Riprodotta con autorizzazione dell'Ufficio federale di topografia del 23.06.1987.

200 m

IV. San Maffeo (Stabio)

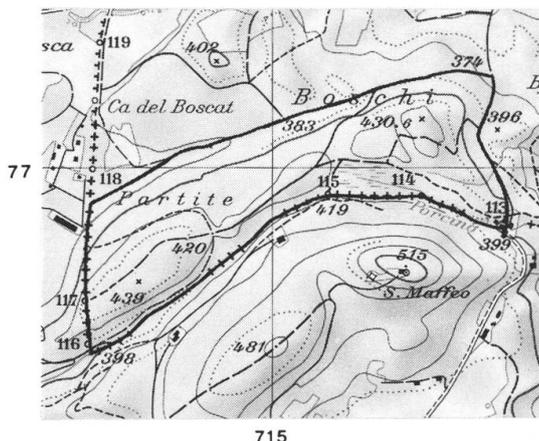
Altitudine: 375-440 m.

Estensione: 35 ha.

Rappresentatività: boschi cedui (Carpinion, Tilion con dominanza Castagno, boschi pionieri e maturi, umidi e termofili) della fascia pianiziale e collinare.

Periodo d'indagine: marzo-giugno 1985.

Descrizione: la parcella è interamente situata su una morena laterale con orientamento E-O. È ricoperta da un tipico bosco ceduo con dominanza di Castagno (*Castanea sativa*) e presenta principalmente due associazioni vegetali forestali: il Cruciato glabrae-*Quercetum castanosum* e l'Arunco-*Fraxinetum castanosum* (Carpinion) dove Carpino bianco (*Carpinus betulus*), Castagno, Frassino (*Fraxinus excelsior*) e Robinia (*Robinia pseudoacacia*) sono localmente dominanti. In successione ecologica sono presenti settori con bosco pioniere (a dominanza di Robinia (5 ha) con tetto a 5 m) fino a fustaia (Castagno, Rovere con tetto a 20 m). La struttura del sottobosco e dello strato arboreo è quindi eterogenea. A livello arbustivo sono dominanti il Nocciolo (*Corylus avellana*) il Frassino, la Robinia. Sono inoltre presenti alcuni Pini silvestri (*Pinus silvestre*) con tetto a 8 m. Al momento dell'indagine parte della superficie (5 ha) era radurata.



Riprodotta con autorizzazione dell'Ufficio federale di topografia del 23.06.1987.

200 m

V. Zocca Stavel (Mendrisio)

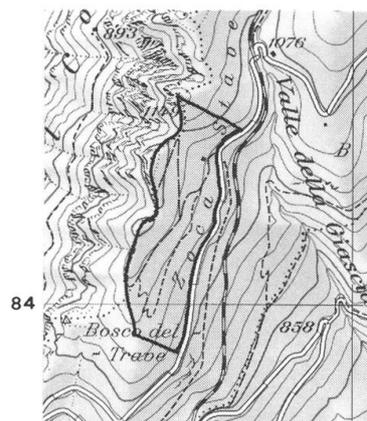
Altitudine: 1000-1120 m.

Estensione: 10 ha.

Rappresentatività: rimboschimenti di conifere e ceduo montano.

Periodo d'indagine: aprile-giugno 1984.

Descrizione: la superficie si trova su pendio esposto a S-E con una pendenza media del 50%. È costituita da una piantagione di resinose completamente inserita in fitocenosi a parte (Fagion), creata fra il 1962 ed il 1964. Il 35% della superficie è ad Abete rosso (*Picea excelsa*), il 30% a Larice (*Larix decidua*), il 10% a Pino silvestre, il 5% a Pino nero (*Pinus nigra*). Il rimanente 20% è costituito da essenze cedue naturali (*Fagus silvatica*, *Carpinus betulus*, *Salix* sp., *Prunus avium*, *Tilia* sp.) e resinose extraeuropee. La vegetazione presenta una struttura particolarmente fitta, con tetto fra i 10 ed i 15 m.



Riprodotta con autorizzazione dell'Ufficio federale di topografia del 23.06.1987.

200 m

VI. Bellavista (Mendrisio)

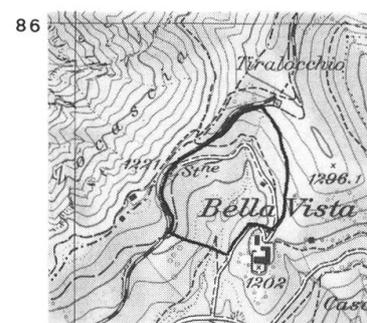
Altitudine: 1170-1260 m.

Estensione: 10.5 ha.

Rappresentatività: Faggeta montana.

Periodo d'indagine: aprile-giugno 1984.

Descrizione: Faggeta montana (Eu-Fagion), fustaia con altezza delle chiome variante fra 10 m e 20 m, dove l'alleanza *Luzula niveae*-*Fagetum typicum* è a tratti ben sviluppata. Lo strato erbaceo e muscinale si presenta generalmente fitto (dominanza alternata di *Luzula nivea*, *Vaccinium myrtillus*, *Calamagrostis arundinacea*). Solo nelle vallecole umide si è sviluppata a tratti una vegetazione erbacea ed arbustiva fitta. La copertura vegetale nello strato arboreo fino a 5 m è del 10-15% , fra 10 m e 20 m superiore al 60%.



Riprodotta con autorizzazione dell'Ufficio federale di topografia del 23.06.1987.

200 m

VII. Tiralocchio (Mendrisio)

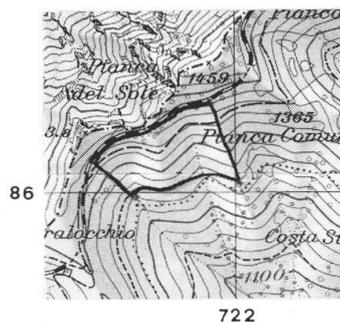
Altitudine: 1250-1380 m.

Estensione: 8.3 ha.

Rappresentatività: regioni ecotonali di transizione fra il ceduo montano e la prateria d'altitudine (Generoso, Bisbino, S. Giorgio).

Periodo d'indagine: maggio-giugno 1983.

Descrizione: La superficie si trova interamente su un pendio esposto a S-SO, con una pendenza del 50-90%. La vegetazione è tipica della zona montana di transizione fra la Faggeta e le praterie d'altitudine. La zona, un tempo utilizzata a pascolo caprino, è oggi in totale degrado. 3 ha sono invasi da Ginestra dei carbonai (*Sarothamnus scoparius*) e da erbe alte e Ontano verde (*Alnus viridis*) nelle vallecole umide. La residua prateria a *Trisetum flavescens* è per lo più invasa dalla Felce aquilina (*Pteridium aquilinum*) con tetto a 50-70 cm. Al margine sono presenti Faggi sparsi.



Riprodotta con autorizzazione dell'Ufficio federale di topografia del 23.06.1987.

200 m

VIII. Genor (Castel S. Pietro)

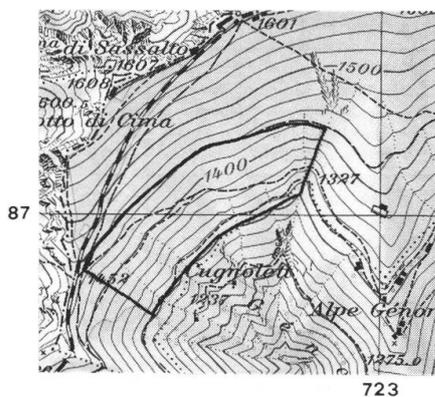
Altitudine: 1300-1450 m.

Estensione: 16.2 ha.

Rappresentatività: tutta la fascia delle praterie alpine del Generoso e le regioni rupicole e sassose di questo orizzonte.

Periodo d'indagine: aprile-giugno 1985.

Descrizione: la superficie si trova su versante esposto a SE con una pendenza media del 50-70%. Al margine orientale è delimitata da una piccola valle, nella parte occidentale ed in quella inferiore dalla Faggeta. L'intera parcella è ancora interamente sfruttata come pascolo. La vegetazione erbacea è tipica delle praterie a *Nardus stricta* e *Calluna vulgaris* (*Nardion*) (70%). Nelle zone con suoli più profondi si sono installate unità a *Trisetum flavescens*, in quelle con affioramenti rocciosi sono presenti superfici a *Sesleria coerulea*.



Riprodotta con autorizzazione dell'Ufficio federale di topografia del 23.06.1987.

200 m

5.2. Risultati

Tab. 3. Densità registrate nelle superfici mappate [territori/10 ha].

SPECIE			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Colombaccio	COL	PAL					1.0			
Tortora	STR	TUR				0.6				
Cuculo	CUC	CAN				0.3	1.0	0.9		
Civetta	ATH	NOC	0.3							
Allocco	STR	ALU				0.3				
Torcicollo	JYN	TOR		1.2	1.4	0.3				
Picchio r. magg.	DEN	MAJ				0.6		0.9		
Allodola	ALA	ARV	2.1							
Prispolone	ANT	TRI							1.2	
Spioncello	ANT	SPI								1.9
Scricciolo	TRO	TRO				1.1	2.0	1.9		
Passera scopaiola	PRU	MOD					4.0		2.4	
Pettirosso	ERI	RUB				4.9	2.0	3.9		
Codirosso spazzac.	PHO	OCH								1.2
Codirosso	PHO	PHO						1.9		
Stiaccino	SAX	RUB							1.2	0.6
Saltimpalo	SAX	TOR		1.2	0.7					
Culbianco	OEN	OEN								0.6
Codirossone	MON	SAX								1.2
Merlo	TUR	MER		3.7	5.6	1.7	2.0	0.9	1.2	
Tordo bottaccio	TUR	PHI					2.0			
Sterpazzola	SYL	COM							2.4	
Beccafico	SYL	BOR							1.2	
Capinera	SYL	ATR			0.7	2.6	2.0	3.9		
Lui bianco	PHY	BON					1.0	0.9	1.2	
Lui verde	PHY	SIB				1.7				
Lui piccolo	PHY	COL	0.3			0.6	1.0	0.9		
Regolo	REG	REG					4.0			
Pigliamosche	MUS	STR			0.7			1.9		
Codibugnolo	AEG	CAU				0.6	2.0	0.9		
Cincia bigia	PAR	PAL				1.1		0.9		
Cincia mora	PAR	ATE				0.3	4.0	1.9		
Cinciarella	PAR	CAE				3.1				
Cinciallegra	PAR	MAJ	0.6	1.2	1.4	3.4	2.0			
Picchio muratore	SIT	EUR				1.7				
Rampichino	CER	BRA				2.3				
Averla piccola	LAN	COL			0.7				1.2	
Ghiandaia	GAR	GLA				0.3	1.0			
Fringuello	FRI	COE		1.2	2.8	4.0	5.0	5.8		
Verzellino	SER	SER		7.3	7.0					
Verdone	CAR	CHL	0.3	2.4	3.5					
Cardellino	CAR	CAR			1.4		2.0			
Fanello	CAR	CAN							1.2	
Ciuffolotto	PYR	PYR					1.0			
Zigolo giallo	EMB	CIT							1.2	
Zigolo nero	EMB	CIR			0.7					
DENSITÀ TOTALE			3.4	18.3	26.7	31.4	39.0	27.6	14.5	5.6
NUMERO SPECIE			5	7	12	20	18	14	10	5

Tab. 4. Posizione di dominanza (in frequenza centesimale, $p_i \cdot 100$) delle specie nelle differenti comunità. [Sono intese dominanti le specie con $p_i > 5\%$, subdominanti con $2\% < p_i < 5\%$, influenti con $1\% < p_i < 2\%$, recedenti con $p_i < 1\%$ (Tuřcek 1956; Oelke 1980).]

SPECIE			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Colombaccio	COL	PAL					3			
Tortora	STR	TUR				2				
Cuculo	CUC	CAN				1	3	4		
Civetta	ATH	NOC	8							
Allocco	STR	ALU				1				
Torcicollo	JYN	TOR		7	5	1				
Picchio r. magg.	DEN	MAJ				2		4		
Allodola	ALA	ARV	58							
Prispolone	ANT	TRI							8	
Spioncello	ANT	SPI								33
Scricciolo	TRO	TRO				4	5	7		
Passera scopaiola	PRU	MOD					10		17	
Pettirosso	ERI	RUB				15	5	14		
Codirosso spazzac.	PHO	OCH								22
Codirosso	PHO	PHO						7		
Stiaccino	SAX	RUB							8	11
Saltimpalo	SAX	TOR		7	3					
Culbianco	OEN	OEN								11
Codirossone	MON	SAX								22
Merlo	TUR	MER		20	22	5	5	4	8	
Tordo bottaccio	TUR	PHI					5			
Sterpazzola	SYL	COM							17	
Beccafico	SYL	BOR							8	
Capinera	SYL	ATR			3	8	5	14		
Lui bianco	PHY	BON					3	4	8	
Lui verde	PHY	SIB				5				
Lui piccolo	PHY	COL	8			2	3	4		
Regolo	REG	REG					10			
Pigliamosche	MUS	STR			3				7	
Codibugnolo	AEG	CAU				2	5	4		
Cincia bigia	PAR	PAL				4		4		
Cincia mora	PAR	ATE				1	10	7		
Cinciarella	PAR	CAE				10				
Cincialegra	PAR	MAJ	17	7	5	11	5			
Picchio muratore	SIT	EUR				5				
Rampichino	CER	BRA				7				
Averla piccola	LAN	COL			3				8	
Ghiandaia	GAR	GLA				1	3			
Fringuello	FRI	COE		7	11	12	13	21		
Verzellino	SER	SER		40	26					
Verdone	CAR	CHL	8	13	14					
Cardellino	CAR	CAR			5		5			
Fanello	CAR	CAN							8	
Ciuffolotto	PYR	PYR					3			
Zigolo giallo	EMB	CIT							8	
Zigolo nero	EMB	CIR			3					
DIVERSITÀ H'			1.23	1.67	2.21	2.64	2.75	2.42	2.25	1.52