

Auengebiete von nationaler Bedeutung - 1. Ergänzung des Bundesinventars der Auengebiete von nationaler Bedeutung durch die alpinen Auen 2001

Zones alluviales d'importance nationale - 1er complément de l'inventaire fédéral des zones alluviales d'importance nationale complété par les zones alluviales alpines 2001

Zone golenali di importanza nazionale - 1° complemento dell'inventario federale delle zone golenali d'importanza nazionale con le golene alpine 2001

Zonas alluvialas d'importanza naziunala - 1. cumplettaziun da l'inventari federal da las zonas alluvialas d'importanza naziunala cun las zonas alluvialas alpinas 2001

Objekt

Objet

Oggetto

Object

1247

Lokalität

Localité

Località

Localitad

Gletscher da Lavaz

Gemeinde(n) / Kanton(e)

Commune(s) / Canton(s)

Comune(i) / Cantone(i)

Vischnanca(s) / Chantun(s)

Medel (Lucmagn) (GR)

Gletscher

Glacier(s)

Ghiacciaio(i)

Gletscher(s)

Gletscher da Lavaz

Fläche

Superficie

Superficie

Surfatscha

113 ha (seit 2017 209.4 ha)

Höhenlage

Altitude

Altitudine

Autezza

2060 – 2560 m

Objektyp

Type d'objet

Tipo di oggetto

Tip d'object

Gletschervorfeld

Marge proglaciaire

Margine proglaciale

Terren proglazial

Quelle: Zusatzdokumentation Vernehmlassung 1. Ergänzung des Aueninventars 1998

Disclaimer: Die Angaben beruhen auf Experteneinschätzung zum Zeitpunkt der Erhebung und haben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Zahlenangaben und Gemeindenamen geben den damaligen Stand wieder.

Glatscher da Lavaz

Caratteristica geomorfologica

Il terren proglazial dal Glatscher da Lavaz è situà en ina val laterala da la Val Sumvitg. Durant la fasa maximala dals onns 1850 culava il glatscher provegnint d'in fop lad en ina lieunga stretga vers nord. Al lieu da l'anteriura fin da la lieunga sa vulveva el alura en angul dretg per sbuccar en la Val Lavaz (foto 1). La planira alluviala da la Val Lavaz cuvra cumplettaimain il graschel fund da la val e tanscha sur la zona da la morena finala or (foto 2). Questas duas parts dal terren proglazial possedan process differents.

Sin il terren da caracter glazial domineschan sper las costas erosivas surtut las zonas accumulativas. Ina morena da fund cun crappa grossa cuvra la zona tranter las duas costas. Las morenas lateralas lung las costas stippas n'èn per la gronda part mo levamain furmadas. Sulettamain en la storta da la vart sanestra pon ins distinguer in rempar da morena marcant. Era la morena finala nun è fitg sviluppada.

Da la vart dretga da l'object è sa furmà ina pitschna lieunga laterala. Anteriuras chavas da scul, plattas muladas e singuls muts radunds documenteschan la glazialisaziun da questa regiun. En la foppa è oz in lai pli grond. Oz cunfineschan morenas pli giuvnas la zona da questa lieunga laterala vers l'ulteriur terren proglazial.

Il fund da la val, per motivs topografics fitg graschel, vegn occupà cumplettaimain da la zona fluvio-glaziala activa (foto 2). L'ual dal glatscher cun sia ferma dinamica transporta e sposta material e crappa grossa surtut en la part sura da la planira alluviala. En la part mesauna e la part giudim hai era areals pli gronds da material fin. La fin da la planira alluviala furma ina serra da grip, tras la quala l'ual cula linearmain.

Caratteristica biologica

En las parts pli autas dal terren proglazial chatt'ins surtut ina vegetaziun da gondas da silicat. Tschertas parts èn surtratgas cun ina fitg bella *Androsacetum alpinae*. Surtut sin la costa dretga da la val èn sa svilupadas gondas madiras finas cun ina ritga flora (foto 3). Pli a bass, en in mosaic cun ina vegetaziun da gondas da silicat, chatt'ins era spaliers da saleschs pioniers e terrens da veschla-chaura. En vischinanza dal lai, sin las surfatschas ch'èn pli ditg senza glatsch, èn sa furmadas valetas da naiv e pastgets da *Caricion curvulae*.

En lieus pli bass remplazza ina vegetaziun da transiziun las gondas da grava. Surtut sut Stavlè furman quellas gia gruppas serradas che sa sviluppan lura a pastgets sitgs. Tscha e là hai

saleschs bass e chaglias bassas. Il spectrum da vegetaziun vegn cumpletta d'associations da riva cun bler mistgel e da prads funtanitschs enturn las numerusas sbuccadas da l'aua sin la costa al sid. En la planira alluviala al fund da la val sa derasan, sper las surfatschas senza vegetaziun en la zona activa da l'ual principal, surtut gondas da silicat. Plinavant chatt'ins era gondas da veschla-chaura e spaliers da saleschs pioniers. En blers lieus hai surfatschas remartgablamain grondas cuvertas da sablun e grava fina che n'han però strusch anc vegetaziun. Be en lieus inundads main savens pon ins observar in'emprima vegetaziun da transiziun. En ils lieus pli bass dal terren proglazial è il svilup da vegetaziun avanzà fin al stadi da transiziun. La vegetaziun da pastgets inizials e las emprimas chaglias da saleschs inditgeschan in ulteriur svilup. En la successiun da la palidaziun na surpassa il svilup anc betg il stadi d'emprimas spezias da palì.

Areguard la fauna n'enconuschain nus naginas particularitads en questa regiun.

Utilisaziun, engrevgiament

Sin quest terren proglazial fitg allontanà n'avain nus constatà nagins engrevgiaments.

Glatscher da Lavaz

Geomorphologische Charakterisierung

Das Vorfeld des Glatscher da Lavaz liegt in einem Seitental zur Val Sumvitg. Während der Hochstandphase von 1850 floss der Gletscher, der einem flachen Felskessel entspringt, mit einer schmalen Zunge Richtung Norden, bevor er im Bereich des damaligen Zungenendes rechtwinklig abbog und in die eigentliche Val Lavaz einmündete (Foto 1). Über den Endmoränenbereich hinaus reicht die Schwemmebene Val Lavaz, welche den schmalen Talboden vollständig ausfüllt (Foto 2). Diese beiden Vorfeldteile sind durch unterschiedliche Prozesse charakterisiert.

Im glazial geprägten Vorfeldteil dominieren neben den erosiv geprägten Flanken vor allem die akkumulativen Bereiche. Eine grobblockige Grundmoräne überzieht den Bereich zwischen den beiden Bergflanken. Die Seitenmoränen entlang der steilen Flanken sind grösstenteils nur schwach ausgebildet. Einzig in der Kurve auf der linken Seite zeichnet sich ein Seitenmoränenwall deutlich im Gelände ab. Wenig ausgeprägt ist auch die Endmoräne.

Auf der rechten Objektseite bildete sich ein kleiner Seitenlappen aus. Relikte Abflussrinnen und flächiger Gletscherschliff sowie einzelne Rundhöcker zeugen von der Vergletscherung dieses Gebietes. Heute befindet sich in der Vertiefung ein grösserer See. Jüngere Seitenmoränen grenzen nun das Gebiet dieses Seitenlappens gegen das restliche Vorfeld hin ab.

Der topographisch bedingte schmale Talboden wird vollständig vom aktiven glazifluvialen Bereich eingenommen (Foto 2). Durch die starke Dynamik des Gletscherbaches wird besonders im oberen Teil der Schwemmebene grobes Geschiebe ab und umgelagert. Im mittleren und unteren Teil sind auch grössere feinkörnige Areale vorhanden. Den Abschluss der Schwemmebene bildet ein Felsriegel, durch welchen der Bach linear abfliesst.

Biologische Charakterisierung

In den höheren Lagen wird die Vegetation des Vorfeldes von Silikatschuttfuren geprägt. Stellenweise ist das *Androsacetum alpinae* sehr schön ausgebildet. Besonders an der rechten Talflanke haben sich sehr artenreiche reife Feinschuttfuren entwickelt (Foto 3). Weiter unten sind im Mosaik mit den Silikatschuttfuren auch Pionierweiden-spaliere und Weidenröschenfluren vorhanden. Auf den länger eisfreien Flächen in der Umgebung des Sees haben sich Schneetälchen und initiale *Caricion curvulae*-Rasen entwickelt.

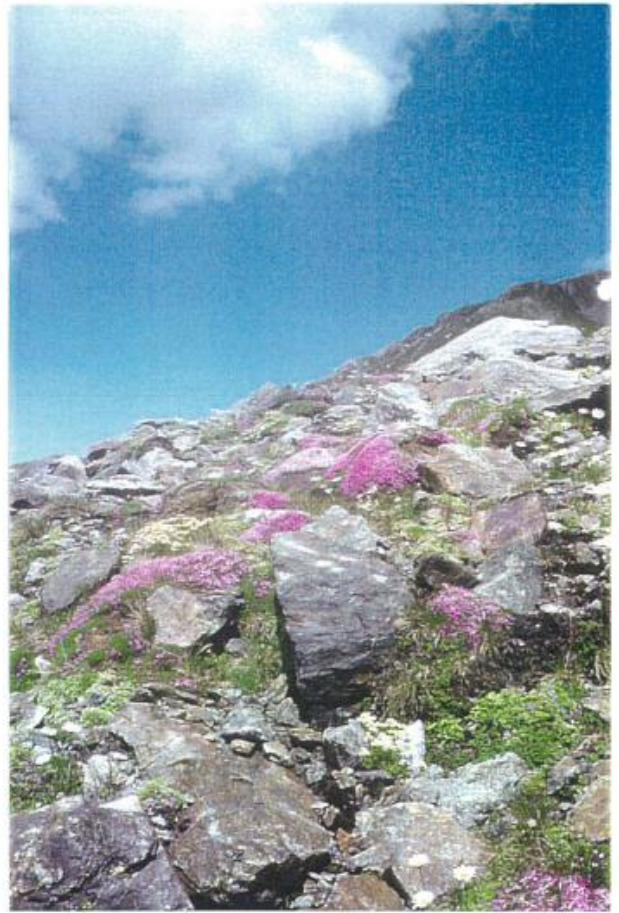
In den tieferen Lagen werden die Schuttfuren von Übergangsgesellschaften abgelöst, die besonders am Südhang unterhalb Stavlè bereits rasige Bestände bilden und sich zu Trockenrasen weiterentwickeln. Vereinzelt sind niedrige Weiden und Zwergstrauchheiden eingestreut. Moosreiche Ufergesellschaften und Quellfluren, die an den zahlreichen Hangwasseraustritten am Südhang entstanden sind, runden das Vegetationsbild ab. In der Schwemmebene im Talboden sind neben den vegetationsfreien Flächen im aktiven Bereich des Hauptbaches vor allem Silikatschuttfuren verbreitet. Daneben sind auch Weidenröschenfluren und Pionierweiden-spaliere anzutreffen. An vielen Stellen sind auffallend grosse Flächen mit Sand und Feinschutt eingestreut, die allerdings noch kaum besiedelt worden sind. Nur auf seltener überschwemmten Standorten sind erste Ansätze zu Übergangsgesellschaften erkennbar.

In den tieferen Lagen des Vorfeldes ist die Vegetationsentwicklung bis zum Übergangsstadium fortgeschritten. Mit initialen Rasengesellschaften und ersten Weidengebüsch sind Ansätze einer Weiterentwicklung erkennbar. In der Sukzessionsreihe der Vermoorung geht die Entwicklung noch nicht über das Stadium der ersten Moorarten hinaus.

Faunistisch sind aus dem Gebiet keine Besonderheiten bekannt.

Nutzung, Belastung

Im sehr abgelegenen Vorfeld wurden keine Belastungen festgestellt.



Quelle: Zusatzdokumentation Vernehmlassung 1. Ergänzung des Aueninventars 1998

Disclaimer: Die Angaben beruhen auf Experteneinschätzung zum Zeitpunkt der Erhebung und haben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Zahlenangaben und Gemeindenamen geben den damaligen Stand wieder.

Glatscher da Lavaz			Klasse	Kategorie
Teilbewertung Geomorphologie	Hauptkriterien	Glazifluviale Fläche	2	
		Vielfalt Formen (Gletschervorfelder)	2	
	Nebenkriterien	Gewässer	1	
		Glazifluviale Dynamik	0	
		Ausprägung Formen (Gletschervorfelder)	0	
	Rückstufung durch Belastung			
	Einstufung Geomorphologie		B	
Teilbewertung Biologie	Hauptkriterien	Vielfalt Einheiten	1	
		Wertvolle Einheiten	1	
		Sukzession	1	
	Nebenkriterien	Floristischer Wert	0	
		Fauna	0	
	Rückstufung durch Belastung			
	Einstufung Biologie		C	
Gesamtbewertung			Nationale Bedeutung	

Erläuterung Das Bewertungsverfahren ist im Projektschlussbericht detailliert dargestellt.

Klasse Die Bewertung der Potentialgebiete erfolgte nach geomorphologischen und biologischen Haupt- und Nebenkriterien sowie der Belastung. Die Klassen wurden wie folgt gebildet:
Hauptkriterien: Die Potentialgebiete, welche die Minimalanforderung erfüllen, wurden nach ihrem Kriteriumswert sortiert und in drei gleich grosse Klassen mit den Werten 0 (unteres Drittel), 1 (mittleres Drittel) und 2 (oberes Drittel) eingeteilt.
Nebenkriterien: Aufgrund der Erfüllung spezifischer Bedingungen wurden die Klassen 1 (Bedingung erfüllt) und 0 (Bedingung nicht erfüllt) gebildet.
Belastung: Gemäss Belastungsintensität wurden die Klassen 1, 2 und 3 gebildet.

Kategorie Aufgrund der Klassenwerte wurden die Potentialgebiete in drei Schritten in eine der Kategorien A bis D eingestuft: Grundeinstufung nach Klassierung in den Hauptkriterien, eventuelle Aufstufung durch die Werte bei den Nebenkriterien, eventuelle Rückstufung durch die Belastung. Die resultierenden Teilbewertungen Geomorphologie und Biologie wurden wie folgt zur Gesamtbewertung zusammengeführt:
Kategorie A: Nationale Bedeutung
Das Gebiet ist aus der Sicht des Fachbereichs so wertvoll, dass es unabhängig von der Einstufung im anderen Fachbereich nationale Bedeutung erhält.
Kategorie B: Nationale Bedeutung Geomorphologie bzw. Biologie
Das Gebiet hat aus der Sicht eines Fachbereichs nationale Bedeutung; es benötigt für die Gesamtbewertung nationale Bedeutung im andern Fachbereich eine Einstufung in Kategorie C oder höher.
Kategorie C: Nationale Bedeutung möglich
Das Gebiet hat aus der Sicht des Fachbereichs allein nicht nationale Bedeutung, kann aber im Falle einer höheren Einstufung im anderen Fachbereich nationale Bedeutung erreichen.
Kategorie D: Nicht nationale Bedeutung
Das Gebiet hat aus der Sicht des Fachbereichs nicht nationale Bedeutung und kann diese nur erlangen, wenn es in der Teilbewertung des anderen Fachbereichs Kategorie A erreicht.

Quelle: Zusatzdokumentation Vernehmlassung 1. Ergänzung des Aueninventars 1998

Disclaimer: Die Angaben beruhen auf Experteneinschätzung zum Zeitpunkt der Erhebung und haben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Zahlenangaben und Gemeindennamen geben den damaligen Stand wieder.