

Il gaud sco spazi da viver

■ In gaud è dapli che be la summa da las plantas. El è il spazi da viver per animals e plantas, protegia cunter lavinas ed ha l'effect d'in lom verd. Il gaud è in exempel instructiv d'in ecosistem: Ins chatta qua tut ils elements essenzials: ils producents (tut las plantas), ils consumers primars (tut ils animals che maglian plantas), ils consumers secundars (ils animals da rapina) ed ils decompositurs (tut ils essers vivents da terra). E la finala è il gaud er da gronda muntada per l'uman, sco lieu da protecciun, d'exploziun e da recreaziun.

Las stresas en il gaud

En in gaud natiral creschan plantas da differenta vegliadetgna ina sper l'otra. Cunquai che las tschimas da las plantas n'èn betg adina spessas, arriva ina part da la glisch fin al fund dal gaud. Uschia pon er las ervas e plantas pitschnas crescher bain. In gaud natiral ha 4 auzadas:

Il pli giudim sa chatta la stresa da mistgel cun plantas ch'han in'auztezza da paucs centimeters (mistgels, litgens e bulieus). Alura suonda la stresa cun tut las ervas (per exempel mercurella, fiesch e melica) e las plantas da lain fin 0,5 meters autezza (sco per exempel l'izun). La terza stresa, l'uschenumnada stresa da chagliom, sa cumpona da plantas da lain ch'han in'auztezza tranter 0,5 e 5 meters (plantas giuvnas e chaglias). E la quarta stresa



furman las plantas ch'èn pli autas che 5 meters.

Las plantas concurrin per survegnir avunda glisch. Ins vesa questa concorrenza mo sch'ins guarda bain: chatschs da plantas malfurmads, plantas e chaglias giuvnas che creschan mal e plantas cun roms setgs fin sisum la tschima. En l'intern dal gaud mettan las plantas lur feglia a l'orizontala. Uschia tschiffan ellas blera glisch. Quai ves'ins fitg bain vi dals roms da chagliom. Per pudair absorbar uschè blera glisch sco pussaivel, creschan lur fecls spess in sper l'auter ed emplenchan mintga largia.

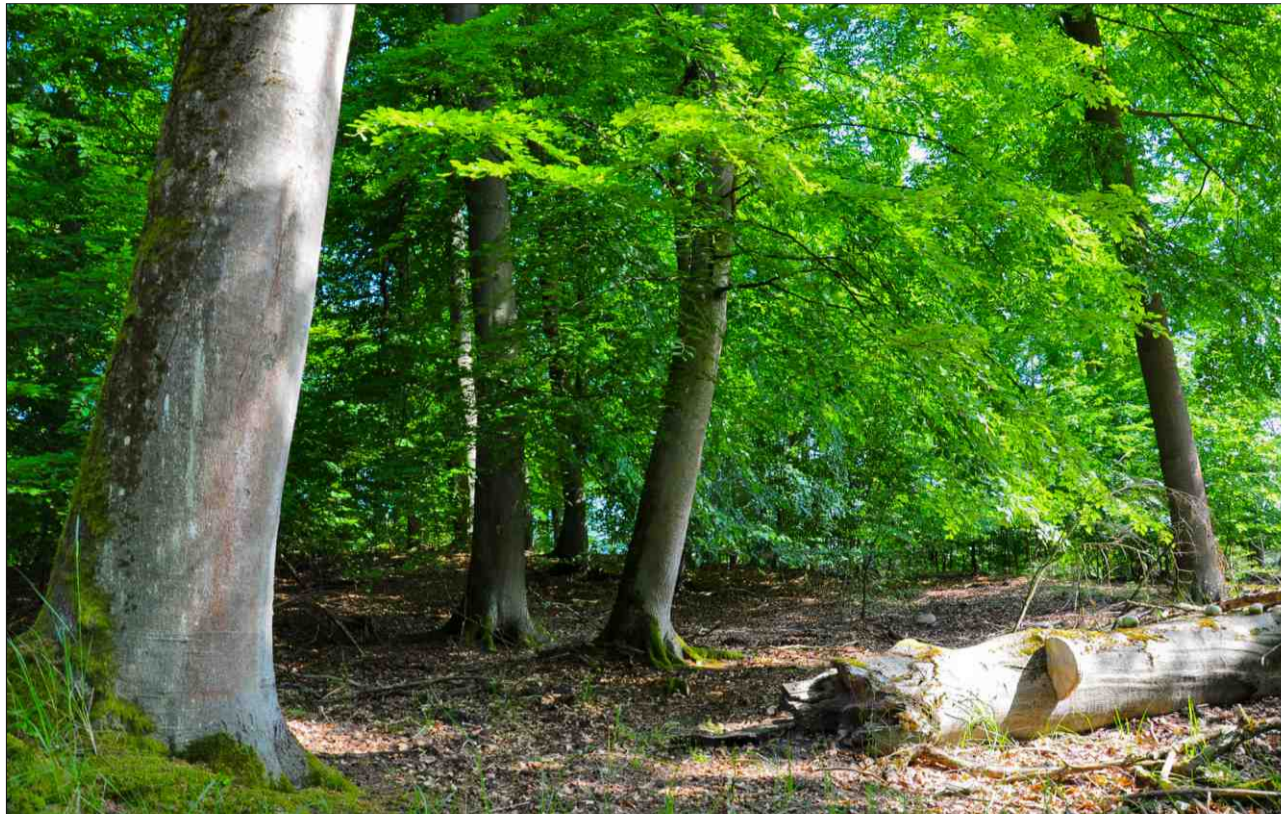
Tips da gauds

Gauds da feglia: Ils gauds da feglia han plantas cun feglia che mida la colur l'atun e croda. I dat gauds da faus, gauds da ruvers e faus alvs e gauds dad ischis e fraissens. Tut ils gauds da feglia han ina vegetaziun bassa tipica.

Gauds da coniferas: Ils gauds da coniferas creschan en emprima lingia en las muntognas. I dat per exempel gauds d'aviezs, gauds da schembers e lareschs, gauds da tieus da muntogna e gauds da pigns. Ils gauds da tieus da gaud creschan er en cuntradas pli bassas. Ils gauds da pigns giu la Bassa han ins plantà. Ins vesa quai vi da las plantas da la medema vegliadetgna che creschan en colonnas.

Gauds maschadads: Ils gauds da feglia ed ils gauds da coniferas sa maschaidan savens. En cuntradas pli bassas èn vegnids plantads blers gauds maschadads. Ins ha er plantà coniferas d'auters continents. Exempels èn il pign da Douglas ed il tieu da Weymouth che derivan da l'America dal Nord. Ils gauds d'aviezs e faus èn gauds maschadads natirals che creschan en regiuns pli autas.

Gauds selvadis: Avant che l'uman ha cumenzà a runcar e trair a niz il gaud, era il territori da l'Europa cuvert da gaud. En quest gaud selvadi creschivan surtut faus verds. Ozendi èn ils blers gauds daventads gauds da cultura. I dat mo pli paucs gauds selvadis. Quels cuvran pitschnas surfatschas sco per exempel en chavorgias e sper rivas da flums e palids.



Senza l'intervenziun tras l'uman consistissan las regiuns bassas da l'Europa Centrala surtut da gauds da faus. FOTO: ÖKOLOGIX / CC BY-SA 3.0

Gaud alpin a l'exempel dal Parc naziunal svizzer

Gaud selvadi genuin?

In gaud che n'è betg vegnì explotà da l'uman u be en moda negligibla, vegn numnà gaud selvadi. Sin in tal spetgass ins a prima vista da fruntar en il Parc naziunal svizzer, situà tranter Zernez e la Val Müstair. L'exploziun intensiva da laina en la regiun dal Parc naziunal ils davos tschientaners ha però midà qua fermamain l'aspect natiral dal gaud. Ils fastiz d'exploziuns da laina d'antruras èn anc oz cleramain visibels, per exempel la vart meridionala en Val Trupchun (senda auta) ch'è vegnida integrada pir il 1961 en il parc.

Ils gauds selvadis èn damai daditg sparids en il territori dal Parc naziunal. I restan sulettamain tschertas paucas restanzas en lieus inaccessibles. Ils gauds alpins tipics per la regiun consistan da pigns, lareschs, schembers e tieus alpins. Oz è la cuntrada dominada da gauds da pionier cun tieus alpins. Ins numna perquai er quests gauds gauds dal Pass dal Fuorn. Ils gauds en la regiun dal Pass dal Fuorn èn ils pli gronds gauds compacts da tieus alpins en las Alps. Plaun a plaun vegnan els probablmain puspè a sa sviluppar a gauds maschadads subalpins.

Intginas characteristics

L'enviern e la primavaira, cur ch'il pavel è stgars, rusignan chamutschs, tschiervs, lieus alvas, giaglinas selvadis ed auters animals vi da la dascha. Damai ch'ils animals maglian giu mintg'onn ils novs chatschs, crescha la planta mo plaun. Pir cur che chamutschs e tschiervs na pon

betg pli cuntanscher la tschima, crescha il pign sco ina racheta. Las rusignadas da selvaschina influenzeschan bain ils gauds dal Parc naziunal, ellas n'èn però nagina periclitaziun per quels.

Ma animals ad unglia procuran cun lur activitad da sgrattar er per lieus pli favuraivels per giuvens scherns da plantas. E la finala ladan els er il gaud: La notg pasculescha la selvaschina cun preferenza sin prads averts, il di però sa ritira ella en il gaud. Qua tras transportan ils animals grascha e damai substanzas nutritivas da la pastgira en il gaud.

Lavinas e bovas èn ina smanatscha permanenta per ils gauds. En lavinas sco per exempel al Munt la Schera è il gaud d'in cuntin en cumbat cun las forzas da la natira. Mintga pèr onns u decennis sa derscha ina lavina u ina bova tras il corridor e sdrappa cun ella las plantas. En tals lieus pon ins observar bain la regeneraziun dal gaud.

Lain marsch è spazi da viver per numerosi organissem e materia da basa per nova vita. En il Parc naziunal restan las plantas derschidas per terra, quai che correspunda al ciclu da la natira. Ils gauds en il Parc naziunal na vegnan betg pli utilisads e sa sviluppan damai – a lunga vista – puspè vers il stadi da gaud selvadi.

Cunfin dal gaud

Il cunfin dal gaud dependa en emprima lingia dal clima. En costas exponidas e cun grondas precipitaziuns al nord da las Alps è il cunfin sin 1600 fin 1800 m. En l'Engiadina protegida munta quel però fin a 2300 m; er il Vallais ha relaziuns sumegliant.

Il cunfin dal gaud n'è betg ina lingia clera, la midada dal gaud als prads alpins è successiva. Il cunfin dal gaud n'è però sutta-post betg mo ad influenzas umanas: En il decurs dals tschientaners mida il gaud l'auztezza da ses cunfin er pervi da midadas dal clima.

Il cunfin dal gaud cumpiglia er anc las singulas plantas il pli sisum. Talas plantas isoladas sur il cunfin dal gaud han ina dira sort. Savens creschan qua exemplars struptgads da zundra, schembers u pigns ensemen cun grusa, gidra ed autras chaglias (uschenumnada tschinta da laina storta). Grazia a lur creschientscha bassa pon las chaglias resistier meglier al vent. In exempel furma il salesch da rait che crescha – tut tenor regiun – fin ad in'auztezza da 2800 m. Questas chaglias bassas sa fultschan vi da la terra povra. Lur romins satigls vegnan mo paucas fracziuns da millimeter pli gross ad onn. In bel salesch da rait po damai avair ina vegliadetgna da plirs tschients onns.

L'impurtaza dal gaud

Il gaud serve a l'uman en bleras modas:

1. **Bilantscha d'aua:** Il terren en il gaud è sco ina spungia ch'absorbescha la plievgia e la naiv. L'aua vegn dada vinvant mo plaun. Uschia gida il gaud ad evitar inundaziuns, setgiras e grondas fluctuaziuns dal nivel da l'aua sutterrana.

2. **Protecciun cunter bovas:** Sin spundas taissas retegnan las plantas naiv e terra. Uschia gida il gaud ad evitar lavinas, bovas e crudadas da crappa.

3. **Clima:** Pervi da la svapuraziun permanenta da l'aua è l'aria sur il gaud pli umida e pli frestga che sur cuntradas

senza gaud. Ils gauds datiers da las citads promovon la circulaziun da l'aria sur las chasas. Ils gauds frainan ultra da quai il vent, impedeschan la setgira da la terra e reduceschan ils donn d'orcans.

4. **Protecciun da l'ambient:** Ils gauds absorbeschan la canera dal traffic e filtreschan l'aria. Ina hectara gaud da fau po retegna 70 tonnas pulvra e fulin per onn.

5. **Economia:** Ils gauds furneschan laina. Quella è ina da las paucas materias primas da la Svizra. Ina part vegn duvrada sco laina da brischar, in'otra part sco laina da construir. L'economia forestala porscha er piazzas da lavur.

6. **Ritgezza da las spezias:** Il gaud porscha in spazi vital a plantas ed animals. En in gaud da fau vivan passa 4000 spezias da plantas e circa 7000 spezias d'animals. Animals carnivors che vivan en il gaud van er sin cultiras sper il gaud. Là maglian els animals nuschaivels per las cultiras.

7. **Recreaziun:** Blers umans spassegian en il gaud en lur temp liber. Per els è quel in lieu da recreaziun. Gia noss antenats en il 19avel tschientaner han renconuschì l'impurtaza dal gaud. Dapi l'onn 1902 è il gaud protegì tras la lescha forestala. Quella prescrive che la surfatscha dal gaud na dastga betg vegnir reducida. Tuttina datti auters privels per noss gauds, sco per exempel la contaminaziun da l'aria. Sche nus vulain mantegnair il gaud en il futur, dovri grondas stentas.

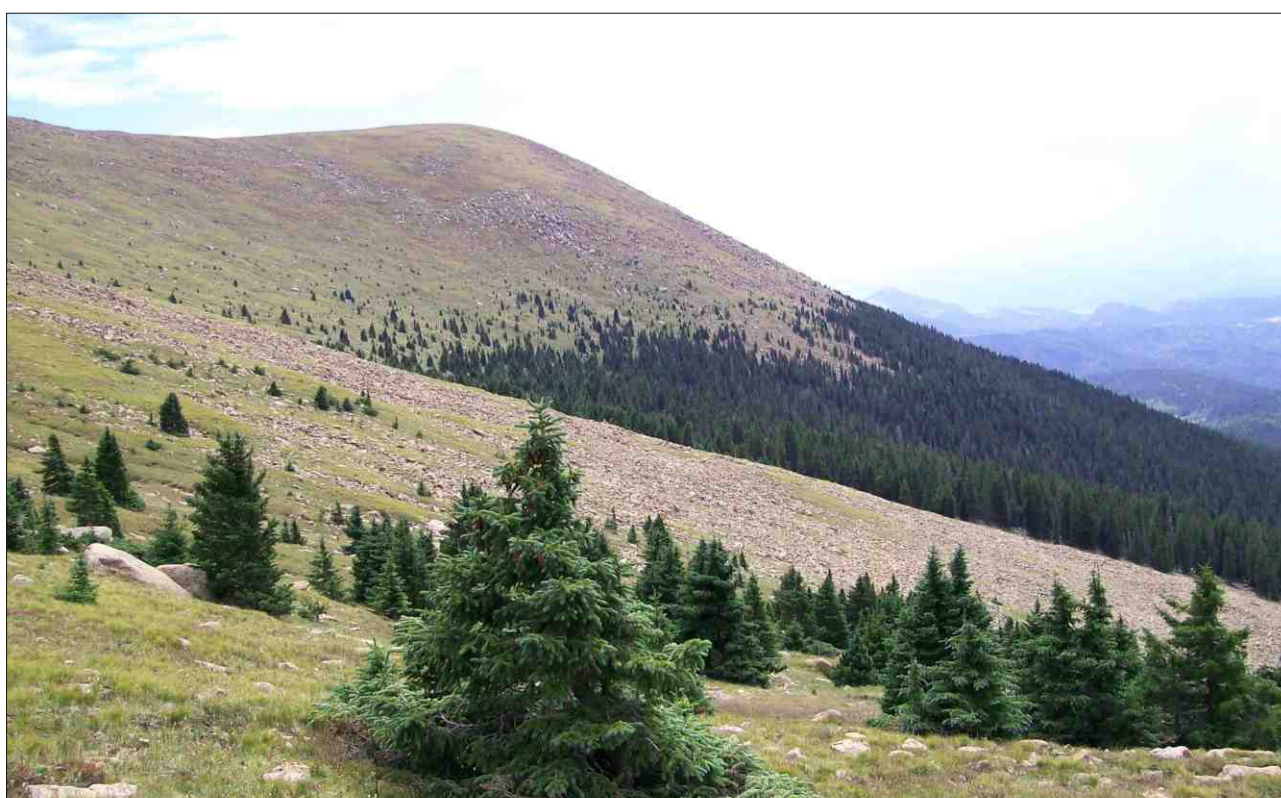
La cultivaziun dal gaud

Radund in quart da la surfatscha da la Svizra è cuvert da gaud. 70 % da quel èn gauds da coniferas. Il lain è ina materia prima impurtanta. Perquai han ins explotà il gaud gia da vegl ennà. Tut tenor la metoda d'utilisaziun vesan ils gauds or auter.

Ozendi sa tracti tar la plipart dals gauds da gauds auts. En quels creschan en emprima lingia plantas cun in bist aut e plantas pli veglias. Quellas èn vegnidas semnadas u plantadas. Il gaud bass è ina furma da cultura veglia. Il lain vegn pinà mintga 15 fin 40 onns. Or dal tschep sa sviluppan novas plantinas, las uschenumnadas plantinas dal tschep. Il gaud alternà è ina maschaida tranter in gaud aut ed in gaud bass. Tranter las plantinas dal tschep creschan qua e là singulas plantas pli veglias. Ils blers gauds bass sa chattan en il chantun Tessin ed a la spunda sid dal Giura. Gauds alternads creschan mo en singuls lieus giu la Bassa.

Il lain vegn pinà sin differentas modas. Tar in tagl cumplet vegnan pinadas tut las plantas sin ina gronda surfatscha dal gaud. Lura vegnan plantadas novas plantas. Uschia sa sviluppan gauds cun plantas da la medema vegliadetgna. Il tagl successiv correspunda ad in tagl cumplet sin ina pitschna surfatscha. Per far in tagl successiv pin'ins las plantas en gruppas e planta en las largias.

En in gaud cumplexiv percenter creschan plantas da tuttas vegliadetgnas ina sper l'otra. Ins pina mo singulas plantas, per il solit plantas pli veglias, ma er plantas malsanitschas e talas ch'impedeschan las autras. Uschia survegnan las plantas saunas dapli spazi. Cun ils sems procuran las plantas sezzas per lur descendents. Il gaud cumplexiv è il gaud il pli natiral. En el pon las plantas ed ils animals crescher e sa sviluppar il meglier. Mender vesi or cun la varietad da las creatiras en ina plantascha da pigns. Quella n'è insumma betg natirala perquai che tut ils pigns han la medema vegliadetgna e creschan en colonnas.



L'auztezza dal cunfin dal gaud po sa midar pervi dal clima u tras intervenziuns da vart da l'uman. FOTO: JEREMIAH LARROCCO / CC BY-SA 2.0

La presentaziun:
Dossier «Il gaud».

Dapli infurmaziuns:
chatta.ch/?hiid=187
www.chattà.ch