



# ALSUMPSKOG "EUROPAS REGNSKOG"

Du befinner dig nu på gammal sjöbotten! Sjön sänktes cirka 3 meter mellan 1847-1899. På den gamla sjöbotten breder en långsträckt alsumpskog ut sig.

Alen trivs på blöta marker, där andra trädslag har svårare att klara sig. Döda växter och djur bryts ned mycket långsamt i den syrefattiga miljön – torv bildas. Om du trampar omkring lite i den blöta torven kan du känna en obehaglig lukt. Det är svavelväte som har bildats tillsammans med andra sumpgaser.

Alen har en märklig egenskap som andra svenska träd saknar. Den lever tillsammans (i symbios) med svampliknande bakterier som kan ta tillvara på luftens kvävgas och göra kvävet tillgängligt för alarna. Bakterierna lever i gulfärgade rotknölar strax under markytan.

Krafsa lite i marken och se om du hittar en rotknöl!

Då albladen är rika på kväve har alen råd att slösa och fäller sina blad gröna på hösten. Alen gödslar på så sätt marken.

Enskilda alstammar blir sällan över 120 år gamla. Från den gamla stubben/sockeln växer nya stammar upp. Alen blir därför ofta flerstammig och med tiden kan mycket stora alsocklar utbildas.

Socklarna här har ännu inte hunnit bli så stora. Men när dina barnbarnsbarn kommer hit kommer de att häpna!

Alsumpskogar kallas ibland för "Europas regnskogar" på grund av sin artrikedom. Här hittar du bland annat växter som gul svärdsilja, skogssäv, kärrsilja, missne, kärrviol, strandklo och strandlysing. I de döda alstammarna kan den sällsynta mindre hackspetten bygga bo och fånga vedinsekter. Det är därför viktigt att dessa stammar får stå kvar. Ser eller hör du någon hackspett?



Klibbal



Alrotknöl



Gul svärdsilja



Kärrsilja



Missne

## Alder Wetland Woods "European Rain Forests"

*Alder Wetland Woods grew here after Lake Finja was partly drained between 1847-1899. Alders like marshy soil where other trees hardly survive. As dead plants and animals slowly decompose, Peat is formed. The marsh gases emitted give off an acrid odour.*

*These forests are called European Rain Forests due to the variety of species found there: Yellow Iris, Wood Club-Rush, Milk-Parsley, Bog Arum, Marsh Violet, Gypsywort and Yellow Loosestrife. The rare Lesser Woodpecker may nest in dead alders.*

## Erlenbruchwald "Europas Regenwald"

*Hier war früher Wasser! Der Finjasee wurde 1847-1899 um ca. 3 m gesenkt. Auf dem ehemaligen Seeboden befindet sich ein Erlenbruchwald. Erlen leben gern auf nassem Boden. Treten Sie auf feuchten Torf (bildet sich bei Sauerstoffmangel) riechen Sie Schwefelwasserstoff und andere Sumpfgase. Kratzen Sie am Boden, können Sie gelbfarbene Wurzelknöllchen finden. In ihnen leben Bakterien, die Luftstickstoff für die Erle zugänglich machen.*

*Erlen werden rund 120 Jahre alt. Aus ihren Stümpfen wachsen neue Stämme, so dass Erlen oft mehrstammig sind. Erlenbruchwälder sind artenreich und werden deswegen "Europas Regenwälder" genannt. Hier gibt es u.a. Schwertlilie und Sumpfschilf, in toten Stämmen lebt der seltene Kleinspecht.*

