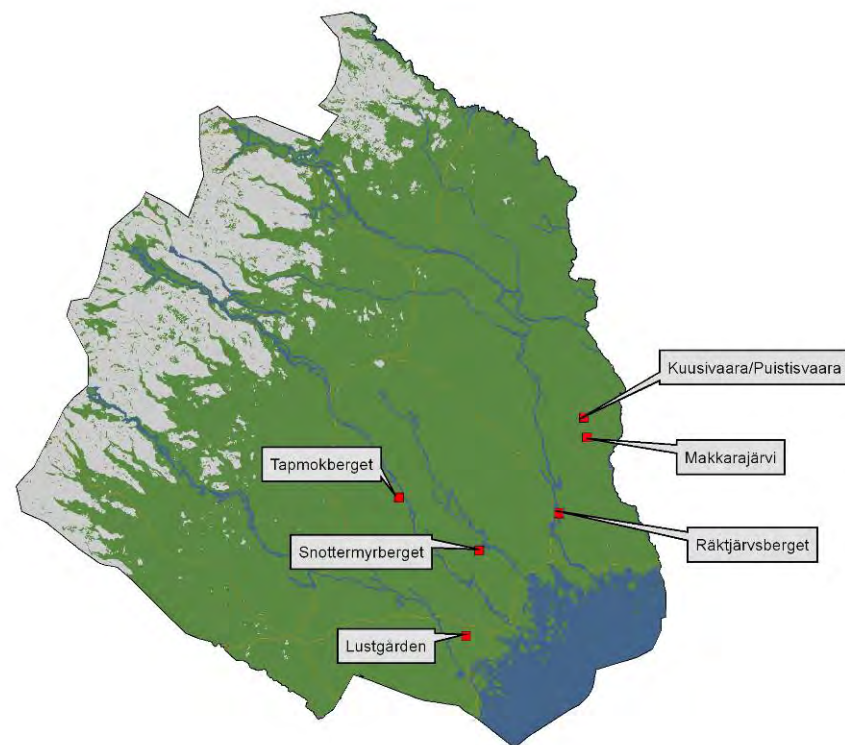


Insektsinventering i Norrbottens län 2010

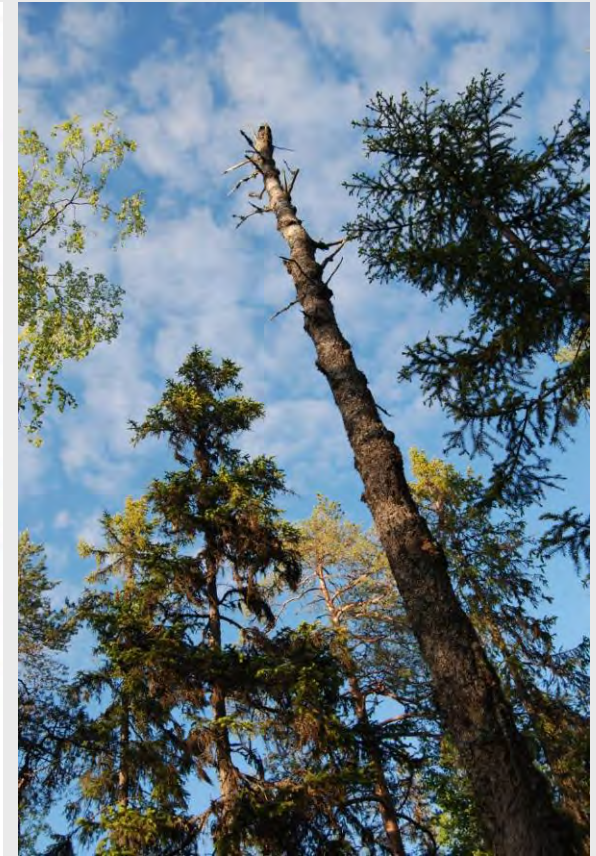
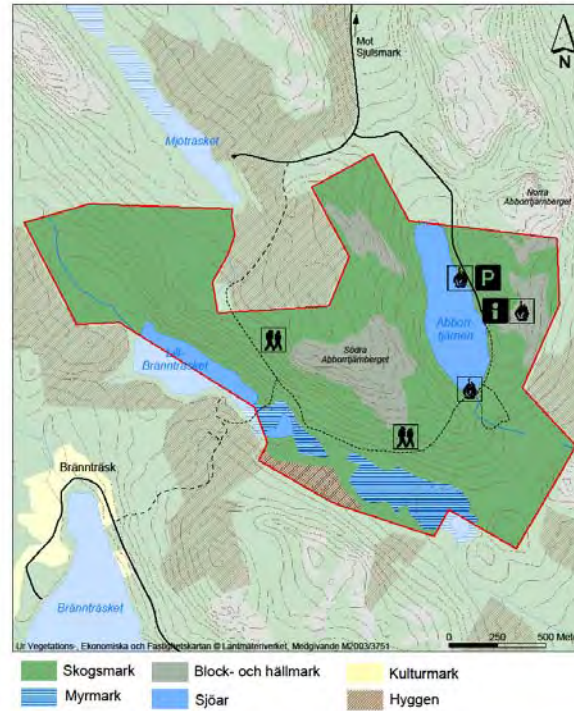


Länsstyrelsen
Norrbotten

- Bakgrunden till inventeringen med trädfölsterfällor är de två åtgärdsprogrammen för bevarande av hotade arter på asp samt för björklevande vedskalbaggar i Norrland där samtliga av arterna som ingår observerats i Norrbotten.
- Områdena har valts ut med hjälp av åtgärdsprogrammets förslag på trakter men framför allt utifrån länsstyrelsens kunskap om lövrika områden i länet. Östra Norrbotten är mycket lövrikt men tämligen okänt ur ett entomologiskt perspektiv. Därför förlades tre områden där.
- Olika antal fällor placerades ut i områdena. Flest arter hittades i Råktjärvsberget, 98 stycken, följt av Puistisvaara med 94 arter. ÅGP-arterna *Melandrya dubia* hittades i Puistisvaara. *Xyletinus tremulicula* hittades i två fällor på Råktjärvsberget.



Lustgårdens NR



Lustgården är ett asprikt område med förekomst av både karelsk barkfluga, liten aspgelélav och björkblåoxe.

Totalt hittades 28 arter i 2 fällor som placerades ut på asp i halvöppen skog och björk i sluten skog.

Här har också bl.a. underviol, klockmurkla och örnbräken hittats.

Två fällor i Lustgården sattes ut i början av juni och togs in i augusti.



Fälla 1. En fälla sattes ut på en gammal, klen asp i solbelyst läge. Fällan genererade 17 arter varav *Stephostethus caucasicus* endast påträffats ett fåtal gånger i Norrbotten och *Phyllodrepa melanocephala* som är en signalart för fin lövnaturskog.



14 arter påträffades i fälla 2 på en gammal björk som stod i skuggigare läge. *Phyllodrepa clavigera* (NT) hittades här och är även denna en fin signalart för värdefull lövnaturskog.

Snottermyrbergets NR



I det 247 ha stora naturreservatet finns en stor lövbränna. Området är rikt på asp. Här finns en mångfald av rödlistade arter (23 st), bl.a. norna och aspgelélav. I fyra fällor hittades totalt 72 arter. En ny art för Sverige när den hittades 08/09 i Klusåberget och Muddus, *Stephostethus lapponicus*.

IR-bild över Snottermyrberget



Fälla 3: På denna björk hittades 30 arter. Bl.a. *Cerylon deplanatum* (NT) som är en ypperlig indikator för aspskog med höga naturvärden.



Fälla 6: En grov asp som genererade 17 arter varav bl.a. *Triplax scutellaris* som är en bra signalart för lövnaturskogar. Den är bunden till vedmusslingar som oftast finns på lövträd.



Fälla 4: Fallfälla vid basen av en bukettbjörk. Här fanns 34 arter bl.a. *Tetratoma ancora* (LC) som är typisk i lövrika bestånd men finns också på tall. Också *Tachinus basalis* (LC) som indikerar höga lövvärden och den senare är en nordlig raritet.

Snottermyrberget: Fälla 5



I fällan på denna björk artbestämdes 21 arter. Bl.a. *Stephostethus caucasicus* som var ny för Sverige 2009 i Norrbotten.

Tapmokberget NR

Tapmokberget är tillsammans med Varjekberget och östra Aspberget ett av de finaste exemplen på lövbränna, rik på både asp och sälg. I området är 27 rödlistade arter påträffade. Bl.a. växer liten aspgelélav på ca 50-100 träd och stiftgelélav på mer än 50 träd.



I området sattes totalt 6 fällor ut som gav 88 arter vilket gör området till det tredje artrikaste i studien. 7 NT-arter, 3 LC-arter och några andra rariteter. Här finns en intressant fauna av mycelbaggar och även många naturskogsberoende arter.

Tapmokbergets NR



Fälla 7 i halvsluten miljö. Här hittades 20 arter men ingen rödlistad artbestämdes.



Fälla 8 i en gammal lövbränna: 18 arter, bl.a. *Dendrophagus crenatus* (LC) som indikerar fina lövvärden men finns under bark på alla trädslag och är störningsgynnad. *Agathidium discoideum* (NT) är beroende av lövrika bestånd med viss skuggighet. Arten är på nedgång och verkar gynnas av ett stort aspinslag.



Fälla 9: 26 arter varav *Orchesia fasciata* (NT) som är en naturskogsart som främst hittats på gran med violticken men ofta även i lövbrännor, samt *Zilora ferruginea* (NT) som gillar både gran och tall med violticken resp violtmussling och *Stephostethus caucasicus* som var ny för Sverige 2009 i Klusåberget och Muddus.



Fälla 10: 25 arter, den sällsynta lövbrännearten *Agathidium pallidum* (NT) som är beroende av lövrika bestånd med viss skuggighet och hittas ofta på björklågor. Arten är starkt minskande. Även *Tetratoma ancora* (LC) registrerades i fällan.



Fälla 11: Hela 42 arter hittades här varav 1 är ny för Norrbotten (*Corticaria subamurensis*) och även ett par rödlistade arter så som Även *Denticollis borealis* som kräver solexponerad björkved, både gammal och ny ved men oftast i kraftigt vitrötade högstubbar. Ofta på hyggen/brandfält.



Fälla 12: På denna asp mindre än 10 meter från fälla 11 hittades 21 arter, ingen rödlistad. Däremot *Dendrophagus crenatus* som tidigare var rödlistad men som är en fin indikator för lövskog (fr allt asp) med höga naturvärden, särskilt i norra Sverige. Den är störningsgynnad och finns under bark av alla trädslag.

Makkarajärvi NR



Reservatet är 732 ha stort och skogen här har karaktär av lövbränna med dominans av gran. Det finns rikligt med gamla och grova aspar. 76 arter registrerades i de 6 fällor som sattes ut.



Fälla 19: 17 arter hittades i fällan. 1 NT-art, *Atomaria alpina* vars ekologi är relativt okänd.



Fälla 20: 41 arter, varav *Triplax scutellaris* är en fin indikator för lövskog med höga naturvärden, likaså *Tetratoma ancora*.

Fälla 21



Fällfångsten innehöll 22 arter, bl.a. den rödlistade *Agathidium mandibulare* som är en sällsynt lövbränneart. Även *Triplax scutellaris* som är fin indikatorart för skogar med lövvärden men artens krav är dåligt kända.

Fälla 22



I fällan på björken hittades 23 arter varav den fina indikatorarten *Triplax scutellaris* som är bunden till vedmusslingar som oftast finns på lövträd. Arten är sällsynt och minskande i boreal skog.



Fälla 24



Fälla 24: här
hittades 31 arter.
Bl.a. de två
rödlistade arterna
Agathidium
discoideum och
Cerylon
deplanatum.

Kuusivara NR, Puistisvaara

I området sattes 6 fällor ut och i dessa hittades 94 arter varav 8 rödlistade. Djupsvart brunbagge hittades i en fälla på en björk i gles miljö nära myrkant. Även *Agathidium pallidum* hittades som är beroende av lövrika bestånd med viss skuggighet. Finns ofta på björklågor.



Puistisvaara



Reservatet Kuusivaara där berget Puistisvaara ingår är 2152 ha stort. Området består av produktiva granskogar med ett stort inslag av löv, främst asp och björk.



Fälla 25: 29 arter registrerades. Bl.a. ÅGP-arten *Melandrya Dubia* och NT-arten *Agathidium discoideum*.

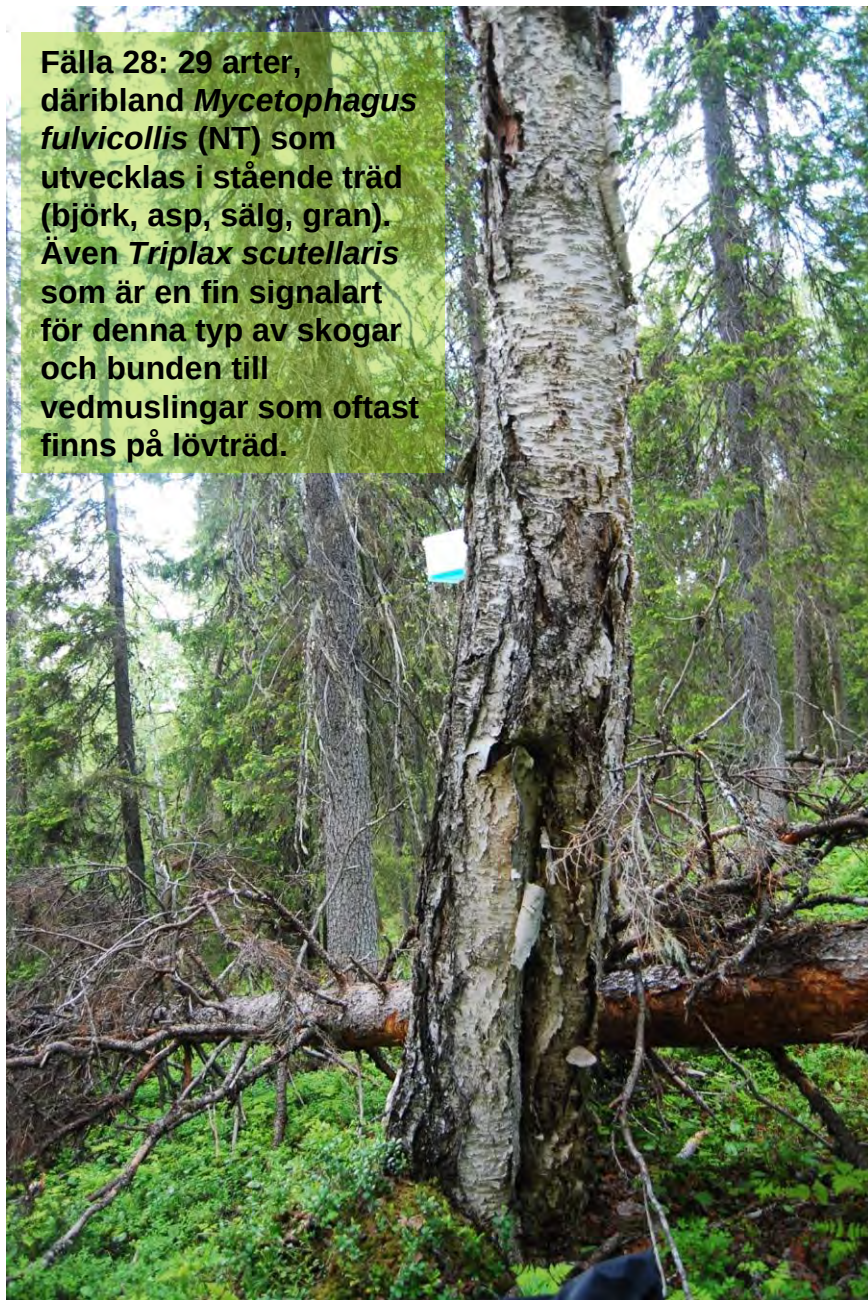


Fälla 26: 34 arter hittades. Bl.a. *Cerylon deplanatum* (NT) samt *Phyllodrepa melanocephala* som är en fin indikatorart för lövnaturskog.



Fälla 27: 35 arter i fällan, 4 rödlistade arter, däribland *Agathidium pallidum* som är en sällsynt lövbränneart som ofta kan påträffas på björklågor. Andra arter som noterades var bl.a. *Agathidium discoideum* och *Quedius lundbergi*.

Fälla 28: 29 arter, däribland *Mycetophagus fulvicollis* (NT) som utvecklas i stående träd (björk, asp, sälg, gran). Även *Triplax scutellaris* som är en fin signalart för denna typ av skogar och bunden till vedmuslingar som oftast finns på lövträd.



Fälla 29: 18 arter, bl.a. *Quedius lundbergi* (NT) och *Rhizophagus cribratus* som är en bra indikator för aspskog med höga naturvärden. Den senare påträffas oftast under aspbark och är en sällsynt art.



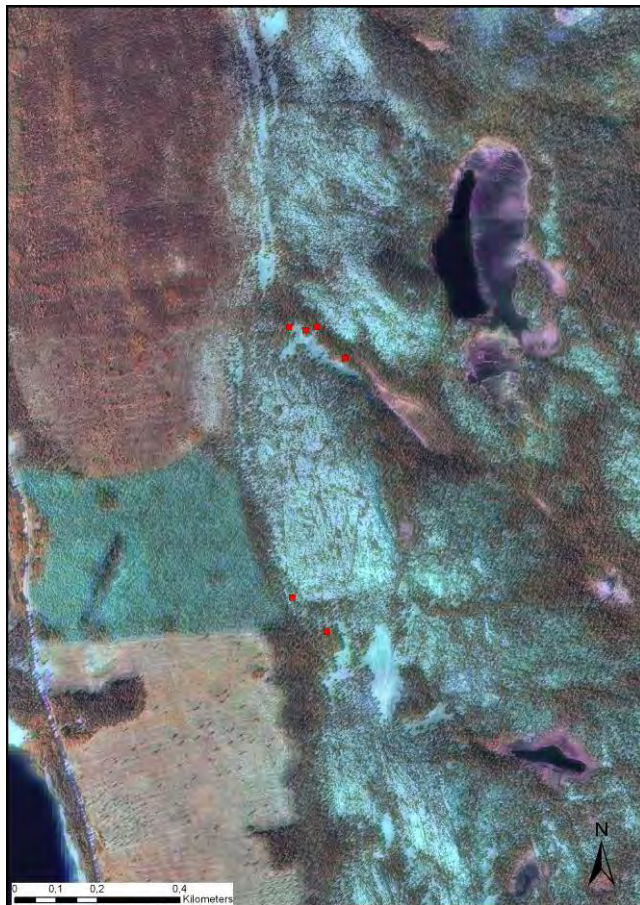
A photograph of a forest scene. In the foreground, a large tree trunk with rough, grey bark is prominent. A small, clear plastic cup is attached to the trunk, containing a blue liquid. The background shows a dense forest of tall, thin trees with green foliage. Sunlight filters through the canopy, creating dappled light on the forest floor. The ground is covered with green moss and fallen branches.

Fälla 29

A photograph of a forest floor with a blue and white trap hanging from a tree trunk. The forest is dense with tall, thin trees and a thick layer of green vegetation on the ground. The trap is a small, rectangular container with a white label and a blue top. It is hanging from a tree trunk on the right side of the image. The background shows a dense forest of tall, thin trees with green foliage. The ground is covered in a thick layer of green vegetation, possibly moss or ferns. The lighting is bright, suggesting a sunny day. The overall scene is a lush, green forest environment.

Fälla 30: 20 arter påträffades i fällan. *Quedius lundbergi* (NT) fanns även i denna fälla. Både *Triplax scutellaris* och *Phyllodrepa melanocephala* som är fina indikatorarter för lövnaturskogar hittades i fällan.

Räktjärvsberget NR



Räktjärvsbergets NR är 815 ha stort med lövrika naturskogar med upp till 200-åriga, grova aspar. Området är rikt på gammal asp, sälg och björk. Reliktbock har hittats här. I de 6 fällor som sattes ut artbestämdes 98 arter varav 9 är rödlistade.



Fälla 13: Här hittades 32 arter varav ÅGP-arten aspbarkgnagare samt den mycket sällsynta NT-arten *Enicmus apicalis* som kan finnas i anslutning till bl.a. trollsmör och fnöskticka på björk.



Fälla 14: 22 arter hittades här varav den rödlistade mycelbaggen *Agathidium mandibulare* som behöver en kontinuerlig tillgång på slemsvampar. Även *Triplax scutellaris* som är en fin signalart för höga lövvärden.

Fälla 15. 23 arter, varav de 2 rödlistade arterna *Denticollis borealis* som gillar yttlig vitrötad ved och *Orchesia minor* som är knuten till vedsvampar och klena stammar.



I fälla 16 fanns 22 arter men inga rödlistade dock arten *Phyllodrepa melanocephala* som är en fin signalart för lövnaturskog.

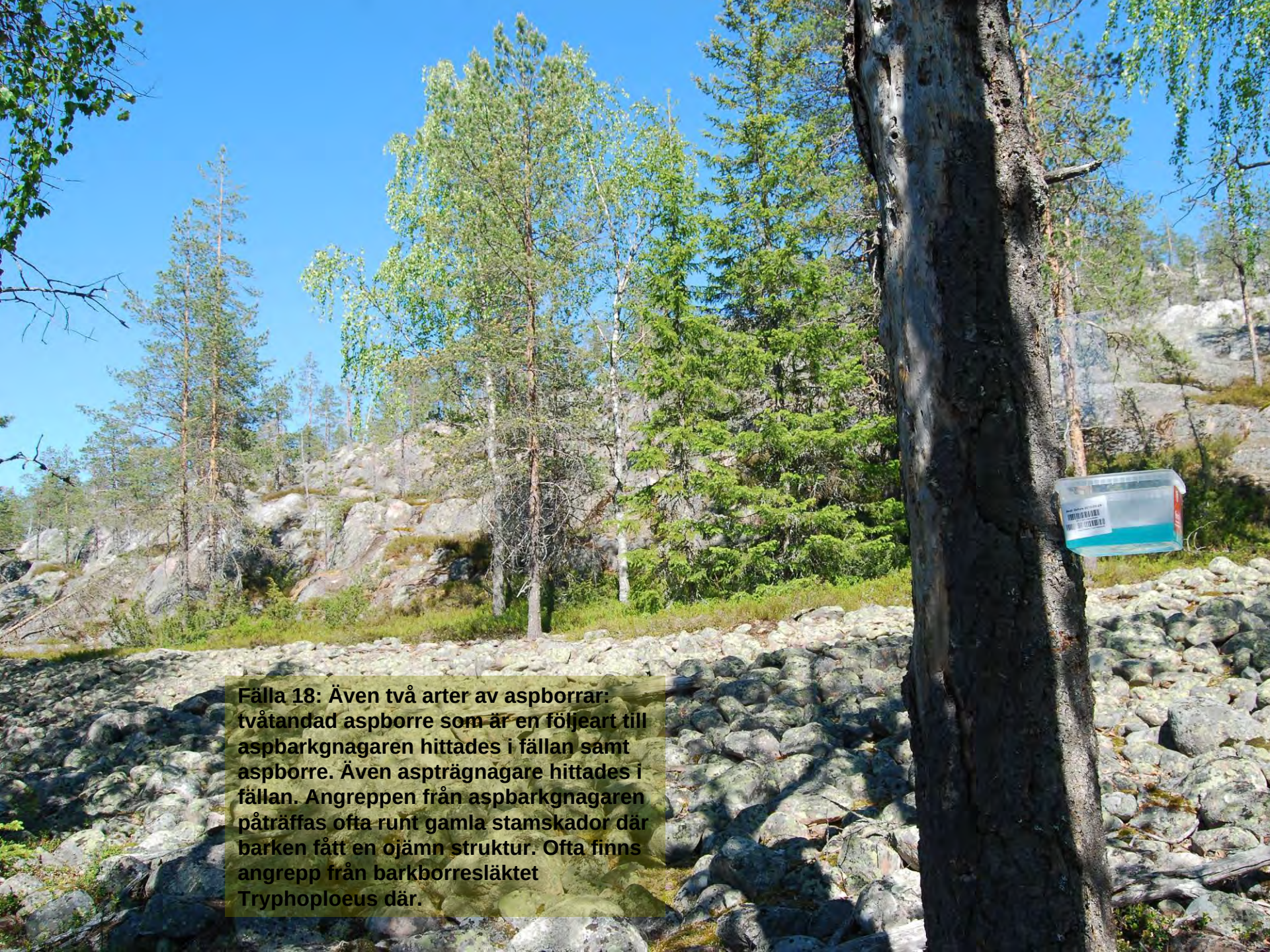




Fälla 17. 20 arter registrerades i fällan. Inga rariteter.



Fälla 18: 38 arter
hittades. 3 NT-
arter, bl.a.
aspbarkgnagaren,
och nordlig
svampklobagge.



Fälla 18: Även två arter av aspborrar:
tvåtandad aspborre som är en följeart till
aspbarkgnagaren hittades i fällan samt
aspborre. Även aspträgnägare hittades i
fällan. Angreppen från aspbarkgnagaren
påträffas ofta runt gamla stamskador där
barken fått en ojämn struktur. Ofta finns
angrepp från barkborresläktet
Tryphoploeus där.