

## REGISTERBLAD

**Namn:** Magnus Martinsson 22-2-1999

**Område av riksintresse för naturvård i Gotlands län**

**Områdesnummer:** **NRO09089**

**Områdesnamn:** **BRUNNSRAR**

**Kommun:** Gotlands

**Kartblad:** 06J SV, Mittpunkt: 6J 2c 23

**Area:** 26 ha land

**Naturgeografisk region:** 14 c Gotland

**Kust/havsregion:** IV - Egentliga Östersjön

**Regionindelning för sjöar och vattendrag:**

**Agrara kulturlandskapsregioner:**

**Landskapsform:** Slätt med lägre relativ höjd än 20 m.

### Riksvärde

skogslandskap	ädellövskog	flora
	naturbetesmark	

**Värdeomdöme:** Unikt ädellövskogsområde som bl a hyser rika bestånd av klappade askar. Förekomst av ett mycket stort antal rödlistade epifytiska lavar, där flera av dessa visar på områdets mycket långa trädkontinuitet.

### Huvudkriterier:

- A. Ädellövområde med representativa miljöer och många värdefulla strukturer.
- B. Ädellövskog med lång trädkontinuitet.
- C. Förekomst av ett stort antal rödlistade epifytiska lavar.
- D. Rik flora.

**Stödkriterier:** Storlek, mångformighet, kontinuitet, representativitet, raritet.

**Förutsättningar för bevarande:** Att lövskogen inte kalavverkas. Lövskogens naturvärden är till viss del beroende av naturvårdsinriktad skötsel. Det är viktigt att bevara äldre träd och träd med spår av klappning. Området påverkas negativt av granplantering.

### Säkerställande:

**Områdets huvuddrag:** Brunnsrar är ett friskt och frodigt ädellövskogsområde beläget på jordlager av moränmargel. Området gränsar till karga tallskogar på Lojsta hajd i norr och bördiga åkermarker vid Nygårds i Etelhem. I sydöstra delen av området finns mindre partier med sumpskog. Trädskiktet är rikt med förekomst av ask, alm, ek, gran, björk och lönn. I sumpskogen finns helt vegetationslösa våtar.

Dessa omges av små mosskuddar och en rik örtflora. Här växer husmossa, väggmossa, kranshakmossa, pösmossa, stor thujamossa, cypressfläta, kvastmossa, vågig kvastmossa, stor kvastmossa, spjutmossa, kalkkammossa, praktbräkenmossa, skuggstjärnmossa, praktstjärnmossa, palmossa och skogsbjörnmossa i bottenkiktet. Bland kärlväxterna märks tuvtåtel, skogsnäva, lundskafing, bergsslok, älgört, ängsull, slankstarr, blodrot, backsmultron, älvväxing och blåsippan. Brunnsraränet är känt som en mycket värdefull lavlokal. Gotlands enda förekomst av jättelav *Lobaria amplissima* Hk 1, växer där tillsammans med bl a blylav *Degelia plumbea* Hk 2. I övrigt hyser området en representativ lavflora för gotländska lövmarker med flera rödlistade arter. Totalt har 15 rödlistade lavar påträffats i Brunnsrar. Området betas av nötkreatur.

#### Lavar

*Caloplaca chrysophthalma* Hk 3, *Caloplaca lucifuga* Hk 4, *Degelia plumbea* Hk 2, *Gyalecta flotowii* Hk 4, *Gyalecta ulmi* Hk 4, *Lobaria amplissima* Hk 1, *Megalania grossa* Hk 4, *Nephroma laevigatum* Hk 4 och *Schismatomma pericleum* Hk 2.

#### Anmärkningar:

#### Referenser:

- Hallingbäck, T. & Thor, G. 1988: Jättelav, *Lobaria amplissima*, i Sverige. —*Svensk Bot. Tidskr.* 82: 125–139.
- Kloth, J.-H. & Lovén, U., 1987: *Gotlands natur – en reseguide*. Bonniers & Länsstyrelsen i Gotlands län.
- Länsstyrelsen i Gotlands län, 1976: *Inventering av ängs- och lövmarker*.
- Länsstyrelsen i Gotlands län, 1984: *Värdefull natur på Gotland*.
- Länsstyrelsen i Gotlands län, 1988: *Områden av riksintresse för naturvård och friluftsliv i Gotlands län*.
- Martinsson, M., Nordin, M., 1992: *Ängs- och hagmarker på Gotland. Del 3, Mellersta Gotland*. —Länsstyrelsen i Gotlands län.