

## Några lafväxtställen.

Af P. G. E. THEORIN.

Under flere år isynnerhet på 1870-talet och i början af 1880-talet har jag i några trakter af Sverige insamlat lafvar. Bland dessa befinna sig ej så få, om hvilka man förut ej vetat, att de vuxit på de ställen, från hvilka jag hemtat dem. Det är allom bekant, att det öde drabbar alla mindre enskilda växtsamlingar att förr eller senare förskingras och förstöras. Det har under sådana förhållanden synt mig, som skulle publicerandet af dessa lafväxtställen ej vara utan allt intresse för Sveriges lichenologer, helst som den möjligheten lätt låter tänka sig kunna inträffa, att någon lafsamlare ej på länge skulle komma att besöka åtminstone flere af de växtställen, från hvilka nedan uppräknade lafvar insamlats.

I allmänhet skall jag ej omnämna någon lafart, för hvilken särskilda växtställen ej äro upptecknade i *Lichenographia Scandinavica*. Undantag härifrån måste naturligtvis göras för de lafarter, som ej äro behandlade i nämde verk.

I afseende på artnamnen följer jag *Lichenographia Scandinavica* af prof. Fries och rörande de lafvar, som ej upptagas i detta arbete, Hellboms *Nerikes lafflora*, Koerbers *Lichenes Germaniæ*, *Polyblastiæ Scandinavicæ* af prof. Fries och *monographia Arthoniarum Scandinaviæ* af S. Almqvist. Nedanför begagnade förkortningar betyda, Smål. = Småland, Vg. = Vestergötland, Boh. = Bohuslän, Göt. = Göteborgstrakten, Ög. = Östergötland och Dal. = Dalarne.

Ej så få bland nedan uppräknade lafvar från Småland, Bohuslän och Göteborgstrakten har Prof. Fries godhetsfullt granskattemligen snart efter insamlandet, hvarför jag nu, om än många år för sent, uttalar min tacksamhet.

- Alectoria bicolor* (EHRH.) NYL. Smål. Gullåkra i Ödestugu på en bergvägg.
- Ramalina pollinaria* (WESTR.) ACH. Smål. Ljunga och Svenarum på klippväggar.
- „ *polymorpha* Ach. Göt. på sten
- Pilophorus* \* *cercolus* (ACH.) TH. FR. Smål. Svenarum på fuktiga stenar.
- Cladonia alpicornis* (LEIGHT.) FLK. Göt. på berg invid nya kyrkogården.
- Parmelia tiliacea* (HOFFM.) FR. Boh. Stenungsund på asp.
- „ *Acetabulum* (NECK) DUB. Smål. på asp i Svenarum och Rogberga.
- „ \* *sordidiata* (ACH.) TH. FR. Dal. Boda på gråsten.
- „ *Mougeotii* SCHLÆR. Smål. på glimmerskiffer i Svenarum.
- Gyrophora proboscidea* (L.) ACH. Smål. Forserum på sten.
- Caloplaca variabilis* (PERS.) TH. FR. Dal. Boda på kalksten.
- „ *feruginea* (HUDS.) TH. FR. *γ obscura* TH. FR. Smål. Almesåkra på sten.
- „ „ *ε cinnamomea* TH. FR. Smål. Svenarum (ad saxa friabilia domicilia).
- „ *subsimilis* TH. FR. Smål. Hakarp och Rogberga, ÖG. Omberg och Dal. Boda, allt på sten.
- Rinodina* \* *avenaria* (HEPP) TH. FR. Smål. Almesåkra på sten med fuktigt läge.
- „ *sophodes* (ACH.) TH. FR. *β milvina* (WNBG.) TH. FR. Boh. Uddevalla och Oroust vid Svanesund på sten.
- „ *biatorina* KÖRB. Göt. Ofverås på granit.
- „ *exigua* (ACH.) TH. FR. *β confragosa* (ACH.) TH. FR. Smål. Svenarum, Nydahla, Ödestugu och Almesåkra, Boh. Oroust vid Svanesund, Göt. i Masthuggsbergen, allt på sten.
- „ „ *δ. fatiscens* TH. FR. Smål. Bringetofta på klippa.
- Acarospora* \* *discreta* (ACH.) TH. FR. Smål. i Malmbäck och Almesåkra på sten.
- „ *Heppii* (NEG) KÖRB. Dal. Boda på sandsten.
- Lecanora hypnorum* (HOFFM.) ACH. Smål. i Svenarum, Nydahla, Ödestugu och Almesåkra, Boh. vid Uddevalla, Dal. Boda, allt på jord,
- „ *Sambuci* (PERS.) NYL. Smål. i Svenarum, Rogberga och Öggestorp, Boh. på Oroust vid Svanesund, Dal. vid Faln, allt på träd.
- „ *Hageni* (ACH.) KÖRB. *var. apotheciis mox emarginatis, convexis & atrobrunneis.* Dal. Boda på sandsten.

- „ \* *persimilis* TH. FR. Smål. Wrigstad på en.  
 „ \* *dispersa* (PERS.) FLK. Smål. Ödestugu på sten.  
 „ *atriseda* (FR.) NYL. Smål. i Malmbäck och Rogberga på sten.  
 „ *calcarca* (L) SMRETT. Dal. Boda på kalksten.  
 „ *phæops* (NYL) TH. FR. Smål. Almesåkra på sten.  
*Lecania Nylanderiana* MASS. Smål. Nydahla på klosterruinen.  
 „ *cyrtella* (ACH.) TH. FR. *forma saxicola* (= *Biatorina proteiformis* MASS.) Smål. Rogberga, Dal. Boda.  
*Hæmatomma ventosum* (L.) MASS. Boh. allm. i Skärgården, Smål. i Hylletofta på klippblock, Dal. Falun d:o.  
*Bacidia albescens* (ARN.) ZW. Smål. Svenarum på ruttna stubbar.  
 „ *herbarum* (HEPP) ARN. ÖG. Omberg på mossa.  
 „ *inundata* (FR.) KÖRB. Smål. i Svenarum, Malmbäck, och Almesåkra, Boh. vid Uddevalla, Göt. här och der, allt på fuktiga stenar.  
 „ *abbrevians* (NYL.) TH. FR. Smål. i Svenarum och Öggestorp på björk samt i Almesåkra på gran.  
 „ *umbrina* (ACH.) BR. & ROSTR. *β turgida* (KÖRB.) TH. FR. Smål. Forserum på sten.  
 „ „ *γ compacta* (KÖRB.) TH. FR. Smål. Ödestugu på gneis.  
*Bilimbia rigidula* GREWE Smål. Almesåkra på Salix.  
 „ \*\* *microcarpa* TH. FR. Dal. Boda på mossa öfver kalksten.  
 „ *chlorococca* GREWE Dal. Falun på al.  
 „ *melena* (NYL.) ARN. Smål. Svenarum på koladt trä.  
*Lopadium pezizoidicum* (ACH.) KÖRB. *α disciforme* (FW.) KÖRB. Smål. i Almesåkra och Malmbäck på gran.  
 „ „ *β muscicolum* (SMRETT.) TH. FR. Smål. Rogberga, Boh. Stenungsund på mossa.  
*Blastenia leucoræa* (ACH.) TH. FR. Dal. Boda på kalksten.  
*Biatorella deplanata* ALMQV. Dal. Boda på en.  
 „ *moriformis* (ACH.) TH. FR. Smål. Wrigstad på en, Dal. Falun på fur.  
 „ „ *β alutacca* nov. var.: Crusta tenuis, granulosa & cinerascens. Apothecia convexa, immarginata, alutacea, ad marginem fuscidula, humectata ochroleuca. Hypothecium incoloratum. Paraphyses distinctæ, gelatinam copiosissimam & supra ascos epithecium incoloratum vel sursum granulosum stramineum percurrentes. Asci ventricosoclavati. Sporæ rotundæ 0,025 – 0,0035 num. in diam.; Smål. Svenarum ad corticem altarum Salicum.  
 Prof. Fries, non nominans, hunc lichenem fortasse

- novam speciem declaravit, quem enumerarem, varietatem moriformis appellavi.
- „ *simpler* (DAN.) BR. & ROSTR. Dal. Boda på kalk.
- „ *clarus* (DC.) TH. FR. Göt. i Slottsskogen på klippor.
- Lecidea Friesii* ACH. Smål. Svenarum på fur.
- „ *cinereorufa* SCHLER. Smål. Malmbäck och Svenarum på sten.
- „ *rupestris* ACH. Smål. Svenarum på en milstolpe.
- „ \* *helvola* (KÖRB.) TH. FR. Smål. Almesåkra på gran.
- „ *albohyalina* (NYL.) TH. FR. Smål. i Svenarum och Almesåkra på Salix, i Nydahla på asp.
- „ *symmictella* NYL. Smål. Almesåkra på trä.
- „ *fuscorubens* NYL. Smål. i Svenarum och Forserum på milstolpar, Dal. Boda på kalksten.
- „ *coarctata* (SM.) NYL. *a ornata* (SMRFT.) TH. FR. Smål. Svenarum.
- „ „ *γ obtegens* TH. FR. Smål. Almesåkra på jord.
- „ *leucophæa* (FLK.) TH. FR. *a genuina* (KÖRB.) TH. FR. Dal. Boda på sandsten.
- „ *Nylanderi* (ANZ.) TH. FR. Smål. i Svenarum, Ödestugu, Malmbäck, Forserum och Öggestorp, allt på björk.
- „ *hypopta* ACH. Smål. i Svenarum och Almesåkra på trä.
- „ *pullata* NORM. Smål. i Almesåkra och Malmbäck på gran.
- „ *asserculatorum* ACH. Smål. Almesåkra på trä.
- „ *sanguinaria* (L.) ACH. *β alpina* FR. Smål. Svenarum på gran.
- „ *silacea* ACH. Smål. i Malmbäck och Almesåkra på sten.
- „ *macrocarpa* (DC.) TH. FR. *β superba* (KÖRB.) TH. FR. Dal. Boda på sandsten.
- „ *neglecta* NYL. Smål. i Ödestugu och Öggestorp, Boh. Öroust, allt på mossa öfver sten.
- „ *intumescens* (FW.) NYL. Smål. i Almesåkra, Rogberga och Svenarum, Göt. invid Gamlestaden, allt på sten.
- „ *fulvella* NYL. Smål. i Malmbäck, Rogberga och Svenarum på sten.
- „ *tenebrosa* FW. Smål. Almesåkra på sten, Göt. i Slottsskogsbergen.
- „ *clæochroma* (ACH.) TH. FR. *λ muscorum* (WULF.) TH. FR. Smål. Almesåkra på jord.
- „ *erratica* KÖRB. Smål. i Malmbäck, Öggestorp och Svenarum på sten.
- „ *sylvicola* FW. Smål. Svenarum på sten.
- „ *conferenda* NYL. Dal. Boda på sandsten.
- Catillaria* \* *Neuschildii* (KÖRB.) TH. FR. Smål. i Hagshult. Öggestorp och Almesåkra på ek.

- „ *lenticularis* (ACH.) TH. FR. *a vulgaris* (KÖRB.) TH. FR.  
 Dal. Boda på kalksten.
- „ *prasina* (FR.) TH. FR. *a lata* TH. FR. Smål. Almesåkra på trä.
- „ „ *β byssacca* (Zw.) TH. FR. Smål. i Svenarum och Almesåkra, Göt., allt på al.
- „ *erysiboides* (NYL.) TH. FR. Smål. Almesåkra på vissnad bark.
- „ *grossa* (PERS.) BLOMB. Smål. Almesåkra på asp.
- „ *subnitida* HELLB. Dal. Boda på kalksten.
- Arthrospora acclinis* (FW.) KÖRB. Smål. i Rogberga och Svenarum på syren, vid Jönköping på björk.
- Buellia parasema* (ACH.) TH. FR. *γ triphragmia* (NYL.) TH. FR. Smål. Svenarum på trä.
- „ „ *δ muscorum* (SCILER.) TH. FR. Dal. Boda på mossa på kalksten.
- „ *Schærereri* DINTERS. Smål. i Rogberga och Almesåkra på trä.
- „ *leptocline* (FLOT.) KÖRB. *a Mungeotii* (HEPP) TH. FR. Smål. Rogberga på sten, Boh. Stenungsund och Oroust på sten.
- „ *sororia* TH. FR. Dal. Falun på sten.
- Rhizocarpon badioatrum* (FLK.) TH. FR. *β vulgaris* KÖRB. Smål. i Malmbäck och Svenarum på sten.
- „ *polycarpum* (HEPP) TH. FR. Smål. Svenarum på sten.
- „ *applanatum* (FR.) TH. FR. Smål. i Ödestugu och Svenarum på sten.
- „ *ignobile* TH. FR. Smål. i Wrigstad, Nydahla och Rogberga, Dal. Falun, allt på sten.
- „ *distinctum* TH. FR. Dal. Ludvika på sten.
- „ \* *Oederi* (WEB.) KÖRB. Smål. i Svenarum och Malmbäck på sten.
- „ *obscuratum* (ACH.) KÖRB. Dal. Boda på sandsten.
- „ *rubescens* TH. FR. Smål. Svenarum på sten.
- „ *calcareum* (WEIS.) TH. FR. *a Weis'i* (MASS) TH. FR. *forma pseudo-speirea* TH. FR. Dal. Boda på kalkhaltig granit.
- „ „ *β concentricum* (DAV.) TH. FR. Smål. Wrigstad på glimmerskiffer.
- „ „ „ *forma excentrica* ACH. Smål. Ödestugu på talkhaltig glimmerskiffer.
- Arthonia vagans* ALMQV. *v. Körberi* (LAIM) ALMQV. Dal. Boda på sandsten.
- Cyphelium tigillare* ACH. Smål. Almesåkra på trä.
- Calicium lenticulare* HOFFM. Smål. på ek i Svenarum, Nydahla och Almesåkra samt vid Jönköping.

- .. *curtum* TURN. & BORR. Smål. i Rogberga, Svenarum och Nydahla på trä.
- Chaenotheca melanophæa* (ACH.) FR. Smål. Svenarum på trä, Jönköping på gammal trädbark, Boh. Uddevalla på trä.
- .. *brunneola* (FR.) Smål. Svenarum på rutten gran.
- Coniocybe pallida* (PERS.) Smål. Hakarp på alm.
- Sphinctrina turbinata* (PERS.) Smål. Nydahla på crusta till *Pertusaria communis*
- .. *microcephala* SM. Smål. Almesåkra på gärdesgårdar.
- Dermatocarpon miniatum* (L.)  $\beta$  *complicatum* Sw. Smål. Almesåkra på ster.
- Polyblastia Theleodes* (SMRFT.) TH. FR. *var. obducta* nov. var. Crusta areolato-verrucosa. pallida. Apothecia magna, adnata, in verrucis thalli non immersa sed tela thallina obducta, umbilicato-depressa. Sporæ magnæ, 0,56--0,08 mm. longæ & usque ad 0,4 mm. crassæ. Dal. Boda ad saxa granitoidea loco abscondito & aqua distillante humectato ad Stygforsen.
- Microglena Nericiensis* HELLB Dal. Boda på sandsten.
- .. *reducta* TH. FR. Smål. Almesåkra på jord.
- Segestria lectissima* FR. Smål. Almesåkra på berg, Boh. Uddevalla, Oroust på klippor.
- .. *chlorotica* (ACH.) Smål. Husqvarna på sten.
- Staurothele clopima* WENGB Boh. Oroust, Göt. i Slotts-skogsborgen på klippor.
- Thelidium Zwackhii* HEPP Smål. Svenarum: Dal. Boda (sp. mediocris, 2-blastis), allt på sandsten.
- Verrucaria fuscella* (TURN.) Smål. Husqvarna på fuktig sten.
- Acrocordia tersa* KÖRB. Smål. Almesåkra aspbark.
- Arthopyrenia stenospora* KÖRB. Smål. Nydahla på trädbark.
- Leptoraphis lucida* KÖRB. Smål. Almesåkra på asp.
- Tomusellia opegraphella* TH. FR. Smål. Almesåkra på hassel.
- Solorina saccata* (L.) Dal. Boda på jord öfver kalksten.
- Peltigera venosa* (L.) Smål. Malmbäck, Dal. Boda på jord.
- Sticta sylvatica* L. Boh. Oroust vid Svauesund på klippvägg.
- Pannaria plumbea* LIGHTF. Smål. i Fryeled, Svenarum och Wrigstad på klippväggar.
- .. *lepidiota* (SMRFT.) ÖG. Mariedam på mossor.
- .. *triptophylla* (ACH.) Smål. i Svenarum och Nydahla på trädgrenar.
- .. *Schæreri* MASS. VG. Sköfdetrakten på kalksten.
- .. *brunnea* (Sw.) ÖG. Omberg på jord, Smål. Almesåkra och Ödestugu, Dal. Boda, Boh. Uddevalla.
- Massalongia carnosa* (DEKS.) Smål. i Ljunga, Almesåkra och

Svenarum, Boh. Uddevalla, Stenungsund och Oroust,  
allt på jord.

*Gyalecta diluta* (PERS.) Boh. Stenungsund på träd, Göt. på  
al, Dal. Boda på mossa på jord, Smål. Almesåkra på al.

„ *truncigena* ACH. Smål. Hakarp på alm.

„ *cupularis* (EHRH.) Smål. Rogberga på granit i djup ådal.

„ *fagicola* (HEPP) Smål. i Nydahla, Svenarum, Almes-  
åkra och Malmbäck på träd.

*Lecothecium corallinoides* (HOFFM.) Dal. Boda på kalk.

*Collema furrum* ACH. Dal. Boda på kalk, Boh. Uddevalla  
på sten.

*Leptogium tenuissimum* DCCKS. Boh. Uddevalla på klippor.

## Botaniska sektionen af Naturvetenskapliga studentsällskapet i Upsala.

Den 19 Nov. 1891.

### 1. Subfossila sötvattensalger från Gotland.

Af O. BORGE.

Af lic. HENR. MUNTHE och kand. RUTGER SERNANDER  
har jag erhållit dels gytja från Tomtemyr-kanal i  
Tofta s:n. dels bleke från Göstafs i Fröjel s:n. på  
Gotland för att undersöka de alger, hvilka lic. MUN-  
THE vid mikroskopisk undersökning funnit dessa jord-  
arter innehålla. Såväl gytjan som bleket äro enl.  
insamlarnes uppgifter öfverlagrade af mäktiga Ancy-  
lus-vallar \*). För de närmare lagerförhållandena vid  
Fröjel ber jag att få hänvisa till ett i dagarne ut-  
kommande häfte af ENGLERS *Bot. Jahrbücher*, innehåll-  
ande en uppsats af RUTGER SERNANDER: "*Die Einwande-  
rung der Fichte in Skandinavien.*" Af denna uppsats  
framgår att SERNANDER i bleket funnit rester af en  
flora med glacial och subglacial natur, såsom lemningar  
af *Dryas octopetala*, *Betula nana* och *odorata*, *Populus  
tremula* etc. I gytjan från Tofta hafva dessutom pol-  
lenkorn af tall anträffats.

\*) Jfr. *Henr. Munthe*: Om postglaciala aflagringar med *Ancylus  
fluviatilis* på Gotland (Öfvers. af K. Vet.-Akad. Förh. 1887, n:o  
10, p. 719).