

BOTANISKA NOTISER

UTGIFNE AF

AL. ED. LINDBLOM.

N:o 12.

December.

1844.

I. Original-Afhandlingar.

1. *Vårens utveckling vid Gefle, åren 1842 och 1843; af C. J. Hartman.*

Huru mycket lokala förhållanden, utan afseende på latituden, inverka på vegetationen och dess utveckling, visa äfven dessa två åren, af hvilka 1842 föregicks af en ovanligt blid vinter (medeltemp. $-0,90$) under mest vestliga och sydvestliga vindar *). Hafvet gick i följd deraf hela vintern öppet, ända till de inre skären, hvarigenom äfven hafsvidarne saknade sin vanliga vinterkyla och den lilla vårvärmen redan i Mars förmodade drifva några yexter till blomning. Efter en mindre varm April inträffade i förra tredjedelen af Maj en ihållande värme, stundom ända till 18° , så att alla vårvexter i denna månad framskyndades, samt slutligen från den 25 Maj till den 15 Juni full sommarvärme, med påföljd att äfven de vanligen först i Juli blommande vexterna stodo midsommarstiden i fullt flor.

Vintern 1842—43 var väl kallare än den förra, dock ej tillräckligt stark ($-2,5$) att islägga hafvet, men ihållande nordliga vindar medförde i Mars och halfva April så stark köld, att det tillfrös och öppnades ej åter förrän i början af Maj. Våren och vegetationen blefvo härigenom fördöjda en månad längre än år 1842. Under sednare delen af April blefvo slutligen vindarne vestliga, så att värmen mycket tilltog och de 2 sista dagarne steg ända till 18° . Sedan hafsisen härigenom åter bort-

*) Jemf. Bot. Not. 1842 n: 4, såväl rörande de allmänna lokala förhållanderne vid Gefle, som särskildt om vårens utveckling härstädes åren 1840 och 1841.

smält och den, genom en mild vinter med lagom snö, föga djupgående kälén snart lemnat jorden, var den i öfrigt ringa värmen i Maj tillräcklig att framkalla de flesta vårvexterna, eburu allt mycket senare än 1812. Förhållandet i sednare hälften af Juni kan ej uppgifvas, emedan resor gjorde afbrott i observationerna.

Således äro af nu och förut (Bot. Not. 1812 *) anförda orsaker, dessa 2 åren, i synnerhet 1812, att räkna bland de tidigare i afseende på vårens ankomst.

Nederbörden 1812 = 16, 21 Dec. tum.; 1813 = 16, 33, eller ungefär $2\frac{1}{2}$ tum under det förut uppgifna medium 18, 75.

Vårvexternas Blomning vid Gefle.

|Bladsprickn.

	År:					Bladsprickn.				
	1812.			1813.		1812.		1813.		
Månad:	3	4	5	4	5	4	5	5	6	
<i>Alnus incana</i>	17			19				13	20	
<i>Corylus Avell.</i>	20			25				13	20	
<i>Alnus glut.</i>	27			25				15	20	
<i>Tussil. Farf.</i>	28			25						
<i>Anem. Hepat.</i>		1		26						
<i>Daphne Mez.</i>		9		28		18				
<i>Draba verna</i>		18		29						
<i>Anem. nemor.</i>		18		30						
<i>Empetrum</i>		18		30						
<i>Coryd. fab.</i>		20		30						
<i>Chrysospl.</i>		23			3					
<i>Pulmon. off.</i>		23			6					
<i>Draba nemor.</i>		21			6					
<i>Popul. trem.</i>		21			8		22		6	
<i>Carex ericel.</i>		24			8					
<i>Adoxa</i>		25			8					
<i>Gagea lutea</i>		27			8					
<i>Oxalis Acel.</i>		27			10					
<i>Salix capr.</i>		28			5		14	27		
<i>Arabis Thal.</i>		30			12					
<i>Salix rep.</i>		30			12					
<i>Ulmus camp.</i>		30			10		15	21		

*) Det torde böra nämnas att de i noten p. 67 anförda *Campan. Trachelium* och *Ophrys Myodes* sedermera äfven äro funna inom Gefleflorans egentliga område; likväl icke nordligare än förut, men väl längre från hafvet.

Blomning. | Bladsprickn.

	År:		1812.		1813.		1812.		1813.	
	Månad:		5	6	5	6	5	5	6	6
<i>Caltha pal.</i>				2		11				
<i>Viola pal.</i>				2		11				
<i>Myrica</i>				3		24				
<i>Ribes Gross.</i>				3		14				
<i>Viola aren.</i>				4		14				
<i>Primula ver.</i>				4		16				
<i>Ranunc. Fic.</i>				4		16				
<i>Viola odor.</i>				4		14				
<i>Pulsat. vern.</i>				5		14				
<i>Hyacinth. botr.</i>				5		26				
<i>Salix nigr.</i>				5		20				
<i>Acer Plat.</i>				6		25	11		31	
<i>Potent. macul.</i>				6		20				
<i>Ribes rubr.</i>				6		20				
<i>Salix frag.</i>				7		24				
<i>Androsace sept.</i>				9		20				
<i>Sax.f. granul.</i>				9		20				
<i>Primula farin.</i>				9		20				
<i>Betula alba</i>				10		28				
<i>Fragar. vesca</i>				11		20				
<i>Ranunc. auric.</i>				11		21				
<i>Genm riv.</i>				12		21				
<i>Fritill. Mel.</i>				12		30				
<i>Cardam. prat.</i>				12		6				
<i>Aesculus</i>							14			1
<i>Sorbus scand.</i>							17			1
<i>Prunus Pad.</i>				18		28	9	24		
<i>Fraxinus</i>				18		29	25			9
<i>Pinus Abies</i>				20						
<i>Lychn. silv.</i>				20		29				
<i>Tilia eur.</i>							20			
<i>Prunus Ceras.</i>				22		10				
<i>Trientalis</i>				22		6				
<i>Veron. Cham.</i>				22		29				
<i>Pinus silv.</i>				24						
<i>Androm. polif.</i>				24		13				
<i>Tussil. Petas.</i>						24				
<i>Convall. maj.</i>				24		8				
<i>Quercus Rob.</i>				24						
<i>Pyrus comm.</i>				24		10				
<i>Sorbus auc.</i>				26		13	6	24		
<i>Pyrus Malus</i>				28		13				
<i>Syringa vulg.</i>				28		14				

	Blomning.				
	År:	1842.		1843.	
	Månad:	5	6	5	6
<i>Ledum</i>		30		30	16
<i>Calla</i>		31		31	
<i>Orchis angustif.</i>			11		
<i>Rubus arct.</i>			12		10
<i>Gentiana camp.</i>			20		
<i>Campan. rot.</i>			20		
<i>Parnassia</i>			21		
<i>Sedum acre</i>			24		
<i>Rosa canina</i>			26		

Diverse observationer för Gefle.

	1842.				1843.		
	3	4	5	6	4	5	6
Lärkan hördes först	17				8		
Papilio Urticæ	24				16		
Storån isfri till fjärden	14				20		
— — till Skansen	17					2	
Hafvet öppet till Limön	hela vintern					1	
Hela segelleden öppen	20					5	
Tjädern leker	29				16		
Snön borta på slätten	16					1	
Morkullan (<i>Scolop. rustica</i>) leker		8					
Tranorna flytta					28		
Hafren sås		25				12	
Sädesårten (<i>Motac. alba</i>) framme		3			18		
Humlor och Bin	27					2	
<i>Papilio Rhamni</i>	24					4	
— <i>Antiopa</i>	22					4	
Första Sillen till salu	20				1		
— Strömming d:o		10				1	
Kornet sås	30					16	
Kälen ur slättlandet	24					6	
Storsjön sköljer	17						
Kryddgårdar planteras			2			20	
Grodan leker		1					
Ormar framme			1				
Svalan			4			11	
Göken			15			18	
Rågen visar ax			24				
Trollsländan (<i>Libellula vulg.</i>)			29				13
Smultron mogna				19			
Kornet visar ax				21			

	1842	Medium	1843	Medium	Medium af 23 års obs. (1821-43).
Jan. 1-10 . . .	-4,91		-5,35		-4,71
11-20 . . .	-2,05	-2,89	-0,21	-2,10	
21-31 . . .	-1,70		-0,74		
Febr. 1-10 . . .	-4,01		-0,70		-3,26
11-20 . . .	+3,09	-0,03	-6,84	-4,67	
21-28 . . .	+0,84		-7,48		
Mars 1-10 . . .	-1,24		-2,90		-1,22
11-20 . . .	+1,52	+0,01	-4,29	-2,59	
21-31 . . .	-0,25		-0,57		
Apr. 1-10 . . .	+1,88		-3,62		+2,93
11-20 . . .	2,74	+3,87	-1,01	-0,19	
21-30 . . .	7,00		+4,07		
Maj 1-10 . . .	+11,54		+5,16		+9,11
11-20 . . .	8,35	+11,31	5,20	+6,64	
21-31 . . .	14,03		9,26		
Juni 1-10 . . .	+14,44		+10,88		+14,55
11-20 . . .	13,51	+13,88	14,30	+12,71	
21-30 . . .	13,66		13,05		
Juli 1-10 . . .	+14,54		+17,95		+16,44
11-20 . . .	15,46	+14,59	17,07	+16,03	
21-31 . . .	13,76		13,06		
Aug. 1-10 . . .	+16,97		+16,47		+15,23
11-20 . . .	17,83	+17,98	17,50	+17,33	
21-31 . . .	19,15		18,03		
Sept. 1-10 . . .	+11,30		+12,87		+11,09
11-20 . . .	12,26	+10,16	14,00	+11,50	
21-30 . . .	6,93		7,63		
Oct. 1-10 . . .	+5,19		+4,45		+6,59
11-20 . . .	7,14	+5,28	0,05	+2,57	
21-31 . . .	3,52		4,11		
Nov. 1-10 . . .	+2,27		+6,09		+0,90
11-20 . . .	+0,20	-1,34	-0,27	+1,11	
21-30 . . .	-6,39		-1,58		
Dec. 1-10 . . .	+0,30		+0,70		-2,30
11-20 . . .	0,31	+0,33	-0,06	+0,91	
21-31 . . .	0,39		+2,09		
Hela årets medium		+6,09		+4,99	+5,45
Mars - Maj med. . .		5,06		1,29	3,61
Juni - Aug. . . .		15,48		15,37	15,41
Sept. - Nov. . . .		4,70		5,26	6,19
Dec. (föreg. år) - Feb.		-0,90		-2,15	-2,44
April - Sept. . . .		+11,97		+10,68	+11,56
Oct. (föreg. år) - Mars		+0,17		-0,85	-9,67

2. *Anteckningar om vårens utveckling kring Karlskrona åren 1843 och 1844; af A. Söderström.*

Karlskrona är belägen ungefär under $56^{\circ} 10'$ n. lat. och $33^{\circ} 13'$ östlig longit. på holmar i Östersjön. Dessa utgöras af kala berg hörande till urformationen liksom Lela denna del af Bleking I närheten af staden saknas nästan all egentlig trädvegetation, hvarföre ock iakttagelser öfver löfsprickningen äro här underkastade svårigheter; de i efterföljande anteckningar uptagna äro i allmänhet anmärkta i ett stadium mellan halft utbildade och nästan fullkomligt utslagna (jennf. Bot. Not. 1844 sid. 68). Blomningen är antecknad då den var någorlunda allmän hos hvarje art, utom i de fall för år 1844, då tvenne data äro i kolumnen uptagna, af hvilka det första visar när arten började utveckla blommor, det andra åter då blommorna mera allmänt utslagit. — Ofullständigheten i de meddelade upgifterna torde ursäktas af det skäl att iakttagelserna egentligen görts för eget nöje utan tanke på deras publicerande. På derom gjord anbållan lemnas de emellertid sådana de äro. På observ. öfver lufttemperaturen har ej varit tillgäng.

	Vårvegeternas vid Karlskrona		blomning.		bladsprickn.			
	År:	Månad:	1843.	1844.	1843.	1844.	1843.	1844.
			3	4	4	5	4	5
<i>Galanthus nivalis</i>			23		8			
<i>Corylus Avellana</i>			23		8		5	5
<i>Alnus glutinosa</i>			27		17		5	5
<i>Anemone hepatica</i>				8	8—13			
<i>Draba verna</i>				8	20			
<i>Crocus vernus</i>			10		13			
<i>Daphne Mezereum</i>			10		8			27
<i>Chrysosplenium alternifolium</i>			10			2		
<i>Gagea lutea</i>			15		17			
<i>Corydalis Lobelii</i>			15		20			
<i>Ranunculus Ficaria</i>			17		17			
<i>Anemone nemorosa</i>			18		27			
<i>Cardamine hirsuta</i>			18		27			
<i>Salix Caprea</i>			18		27		30	6
<i>Populus tremula</i>			18					
<i>Veronica hederæfolia</i>			23					
<i>Viola odorata</i>			23		27			
<i>Ribes Grossularia</i>							23	27
<i>Pulmonaria officinalis</i>			24				6	

	blomning.				bladsprickn.					
	År:		1813.		1814.		1813.		1814.	
	Månad:		4	5	4	5	4	5	4	5
<i>Viola hirta</i>	21				2					
— <i>canina</i>					2—6					
<i>Luzula pilosa</i>	21				2					
<i>Ulmus campestris</i>	25		27							
<i>Arabis hirsuta</i>	25				2					
<i>Hyacinthus botryoides</i>	28				2					
<i>Adoxa moschatellina</i>	28				6					
<i>Caltha palustris</i>	28				6					
<i>Mercurialis perennis</i>	28				2					
<i>Prunus Padus</i>							30			5
<i>Primula veris</i>		3			2—6					
<i>Gagea minima</i>		3			2					
<i>Aesculus Hippocastanum</i>								3		6
<i>Cerastium semidecandrum</i>		3								
<i>Potentilla verna</i>		3			8					
<i>Betula alba</i>								3		6
<i>Ribes Grossularia</i>		6			8					
<i>Ranunculus Auricomus</i>		6		5—11						
<i>Acer platanoides</i>		6			6					
<i>Prunus spinosa</i>		9			11					
<i>Sorbus Aucuparia</i>								9		5
<i>Orobus tuberosus</i>		9			11					
<i>Saxifraga granulata</i>	11			8—11						
<i>Orchis sambucina</i>	11			7—11						
<i>Fraxinus excelsior</i>	11				13					
<i>Myosurus minimus</i>	13				8					
<i>Saxifraga tridactylites</i>	13									
<i>Lithospermum arvense</i>	15				8					
<i>Vaccinium Myrtillus</i>	15				7					
<i>Fragaria vesca</i>	15				14					
<i>Rhodium Cicutarium</i>	15									
<i>Ribes rubrum</i>	16				13					
<i>Geum rivale</i>	16									
<i>Oxalis Acetosella</i>	16				2					
<i>Veronica Chamædrys</i>	19									
<i>Sorbus scandica</i>								19		13
<i>Ranunculus aquatilis</i>	19				26					
<i>Ajuga pyramidalis</i>	19				14					
<i>Asperula odorata</i>	20									
<i>Cardamine pratensis</i>	20				14					
<i>Prunus Avium</i>	20				17					
<i>Viola palustris</i>	25									
<i>Prunus Padus</i>	25				17					
<i>Pyrus communis</i>	25				23					
<i>Chelidonium majus</i>	25				14					

II. Utdrag ur utländska arbeten.

Ur »*Beiträge zur Botanik, von Wallroth.*» 1:e B:d 2:s Hefl.

Monographischer Versuch über die Gewächs-Gattung Armeria Willd.

Ref. vill här uptaga diagnoserna på de arter, som angifvas förekomma i nordliga och mellersta Europa.

Sect. 1 Mastrucatæ: fructus undique vestiti: i. e. pube æqualiter ad costas simulac ad intervalla interjecta plus minusve profusa sericeo-pilosi.

Trib. 1. Truncatæ: fructus basis curta oblique truncata ovato-subrotunda, ungu læ æquinæ instar obtusata apicemque versus vix nisi leviter producta, latere obliquo pedicello admota l. rectius superaddita.

Sp. Arm. maritima Willd. caule multicipite pulvinato-cæspitoso polyphylo, foliis conformibus linearibus acutiusculis marginati viridi-glauculentibus calvis, scapo erecto pilis patentissimis villosa pubente (humili), capitulo laxo depresso-hemisphærico vaginam æquante, involucri foliolis subconformibus late herbaceis, externis ovalis dorso excurrente acutiusculis, reliquis ovato-subrotundis circa dorsum obtusum longe retractum late marginatis, internis ellipticis conformibus, bracteis ovalis obtusis fructum æquantibus, fructibus (mastrucatis) e basi contracta ovalis approximatis costatis pedicello æquali tubum superante suffultis, pappi lobis abrupte ovalis nervo evanido inscriptis aristatis niveis.

α. anglicæ: a. *silvestris:* caule subsimplici, fol. calvis tenuiter marginatis, involucri foliolis externis ovato-ellipticis acutis.
— b. *hortensis:* caule cæspitoso-pulvinato, involucri foliolis omnibus obtusis.

β. belgica: habitus præcedentis at elatior.

γ. gallica: caule subsimplici, fol. lato-linearibus glabriusculis glandulosis in rosam congestis scapum uncialem æquantibus.

δ. itala: caule late cæspitoso, fol. glabriusculis, scapo palmari capituloque mediocriter magno.

ε. *germanica*: caule cæspitoso, fol. anguste linearibus, scapo tenui parce villosa, involucri foliol. externis ellipticis late marginatis dorso angusto excurrente obtusiusculis.

Synes förekomma i hela Europa; dock företrädesvis på hafsstränderna och närliggande höjder.

Trib. 11. *Rostellatæ*: fructus basis elliptica s. linearis ad pedicellum scuti s. aciculæ instar declinata.

Hit föres allenast en art från Portugal.

Sectio 11. Barbatæ: fructus pro parte i. e. ad costas interstitia calva cingentes solum hirsuto-pilosi.

Trib. 1. *Truncatæ*: fr. basis oblique truncata pedicello leviter admota.

Sp. *A. Halleri* Wallr. caule abbreviato cæspitoso demum multicipiti undiqve folioso, foliis e basi subæquali sensim tenuatis anguste linearibus subcanaliculatis immarginatis obtusiusculis viridibus (brevibus) caulem (2—4 uncialem) calvum latitudine æquantibus, capitulo hemisphærico laxo paucifloro (exiguo) vaginam subæquante, involucri foliolis inæqualibus, externis ovatis acutiusculis (brevissimis) herbaceis, sequentibus ovato-subrotundis lato-marginatis illis duplo latioribus, bracteis obovatis obtusis integris hyalinis fructus æquales involventibus, fructu e basi attracta rotundata elliptico pedicello pappum æquante suffulto, costis contractis adpresso-pilosis inscripto, pappi plicati lobis ovatis longe abrupteque aristatis. — På fria gräsplatsar i vestra Hartz, särdeles i trakten af Hertzberg.

Sp. *A. alpina* Willd. glaberrima, caule subsimplici polyphyllo, fol. e basi lata vaginante lineari-lanceolatis 3-5-nerviis planis obtusiusculis late marginatis stipatis, scapo (humili) robusto, capitulo subgloboso laxo (insigni), involucri foliolis difformibus, externis ellipticis sensim acuminatis herbaceis, sequentibus ovato-subrotundis marginatis abrupte mucronatis, bracteis obovatis cucullatis dilatatis hyalino-membranaceis infra apicem runcatum complicatum crenulatum purpureo-vittatis fructum æquantibus, fructu brevissime pedicellato e basi attracta elliptico-rotundata obovato, costis laxo pilosis distantibus exarato,

pappi plicati lobis rotundatis longe abrupteque aristatis. — På de högsta fjällen särdeles i Tyrol, Stejermark, Salzburg (för egl Sweitz tvifvelaktig); Pyrenerna, Italien, Ungern.

Sp. *A. campestris* Wallr. (*A. vulgaris* Willd. pro parte) pube varia, caule brevi polyphylo, fol. linearibus acutiusculis I-nerviis immarginatis (siccando longitudinaliter corrugatis), scapo stricto elato, capitulo hemisphærico denso multifloro, involucri phyllis difformibus, externis ellipticis sensim cuspidatis herbaceis anguste marginatis, reliquis conformibus mucronatis, internis ellipticis obtusis late marginatis, bracteis oblongis acutis fructu brevioribus, fructu e basi ovata oblique truncata obovato pedicello tubum calycinum æqvante suffulto, costis distantibus exaratis hirsuto-pilosis, pappi plicati lobis obtusis longe abrupteque aristatis.

- α. Chamissoi*: caule brevissimo simplici oligophyllo, fol. abbreviatis scapoque humili calvis, involucri phyllis stramineis acuminatis capitulo multo brevioribus. — Arktisk form från Lorenzöbugten af *Chamisso*.
- β. Linkii*: caule cæspitoso polyphylo, fol. elongatis glabris, scapo elato robusto pilis brevissimis pubente, capitulo subglobo. (*A. pubescens* Lk., *A. litoralis* Willd., *Röm. et Schult. nec Lk.*) — På Östersjöns kust och Mecklenburgs ängar.
- γ. Hoffmanni*: caule polyphylo, fol. (angustius latiusve) linearibus margine s. utrinque tenuiter pubentibus, scapo pro-cero, capitulo hemisphærico, involucri foliol. externis lanceolato-linearibus longius breviusve cuspidatis capitulum subæqvantibus (nonnisi velut elongato-proliferis illud superantibus). (Stalice elongata *Koch Syn.*). I mellersta och nordliga Tyskland på torra, vanligen sandiga ställen.
- δ. Kochii*: glaberrima, caule simplici producto vaginis elongatis foliorum fusco-rubentibus obducto, scapo elato, involucri foliolis ovato-oblongis, dorso angusto herbaceo acuminatis capitulo brevioribus. (St. purpurea *Koch Syn.*, S.

Armeria Wahlenb. Suec. pr. p.). På våta och sumpiga ängar. — Förf. har sett ex. från Stockholms trakten.

Denna art blommar sednare än *Halleri* och *maritima*.

Trib. II. *Rostellata*: fructus basis brevius longiusve producta, ad pedicellum aciculæ instar declinata.

Sp. *A. montana*: Wallr. caule subsimplici oblongo emerso oligophyllo, foliis e basi late vaginante lineari-lanceolatis utrinque attenuatis marginatis 3-7-nerviis sensim acuminatis stipatis strictis pallide viridibus, scapo procero, capitulo sphærico denso (parvo), involucri foliol. 4-serialibus, externis lanceolatis linearibusve sequentibusque ovatis marginatis, illis sensim, his abrupte cuspidatis, reliquis obovatis obtusis late marginatis costa herbacea excurrente mucronatis bracteis obovatis hyalinis pedicellisque externis fructum æquantibus, fructibus e basi rostrata ellipticis piloso-costatis, pappi lobis ovatis longe aristatis. — (Stat. plantaginea *Gmel.*, *Koch Syn.* — nec *Allion.*, *Willd.*, *DC.* aliorumque auct. flor. europ. austral., quæ *Armeria rigida* Wallr.). — I trakten af Mainz.

Sectio III. Calvæ: fructus costatus calvus.

Hit föres allenast *Arm. mauritanica* Wallr. från norra Afrika.

III. Hvarjehanda.

1. Enligt underrättelse meddelad af Prof. Hornschuch är 1:a häftet af den tidsskrift han under titel: *Skandinavische Beiträge zur Naturgeschichte*: börjat utgifva, nu från trycket utkommet; men som det till Ref. benäget öfversända exemplaret ännu icke hunnit framkomma, kan någon upgift på deri innehållna afbandlingar för närvarande icke meddelas.

2. Hr Apotekaren A. Söderström har på Verkö och andra ställen omkring Karlskrona funnit *Gagea spathacea*; äfvensom han meddelar, att *Lychnis alpina* förekommer ingalunda sällsynt på berg i Nättraby socken.

3. Hr Lindgren har i bref omnämnt följande af honom i Vestergötland funna intressanta mossor: *Bryum torquescens*, *arcticum*, *pallens* β *microstomum* i trakten kring Degeberg, der *Br. uliginosum*, *inclinatum*, *cernuum*, *intermedium* och *erythrocarpon* icke äro några egentliga rariteter. *Br. lacustre*, *latifolium* och *turbinatum* vaxa på Venerns stränder, ehuru sparsamt. *Philonotis falcata* vexer på Kinnekulle ofvanom Rustsäter; *Hypnum catenulatum* beläcker i mängd rödkalken nedom Westerplana på Kinnekulle. *Tortula gracilis* är ymnig på gamla åkrar mellan torpet Salen och Stallstugan i Rackeby sockn. *Grimmia Schulzii* öfverkläder alla klippor vid Venern i hela Kållands härad. *Racomitrium ericoides* bär ymnig frukt vid vestra ändan af Dalbobron i Venersborg och fleststädes i grannskapet. *Anthoceros lævis* och *Jungermannia crenulata* äro rikligen insamlade till *Musci exsiccati*, hvaraf ett par fasciklar äro nära färdiga och många arter insamlade till andra sednare utkommande. — Dessutom har Hr Lindgren i Lidköpings trakten funnit åtskilliga nya arter af *Agaricus* och *Boletus*, hvilka han framdeles ämnar publicera. — Hr Mathesius, som förut på en inskränkt lokal vid foten af Hunneberg funnit *Festuca silvatica*, har i år återfunnit den i mängd vid foten af Halleberg åt Venerssidan.



Rättelser.

(Nr 7) Sid. 97 r. 17 nedifrån står: Fries: läs: Trier. — S. 99 r. 13 opifrån läs: modificeras. — S. 100 r. 15 nedifrån står: Adj. läs: Doc. — S. 110 r. 8 nedifrån läs: *Caricologica*.

(Nr 8—9) Sid. 115 r. 9 nedifrån läs: mängd. — S. 121 och följ. står vid hänvisningen till vextlokalerna ofta "L. b." — men bör vara L. l. — S. 125 r. 14 opifrån står bg. läs: (bg.) — S. 128 r. 20 opifrån läs: planterad. — S. 130 r. 14 nedifrån står *sativa: microcarpa* Fr. M. III — skall vara: *Neslia paniculata*. — S. 134 r. 22 opifrån efter "Kyrkan" tillsättes: i Köping. — S. 136, 140—146 står på flera ställen: Kromsta: skall vara: Kramsta.

(Nr 11) sid. 164 r. 14 nedifr. står Hort. läs Host. — S. 167 r. 5 nedifrån läs: färgteckning. — S. 168 r. 1 opifrån läs: några.

