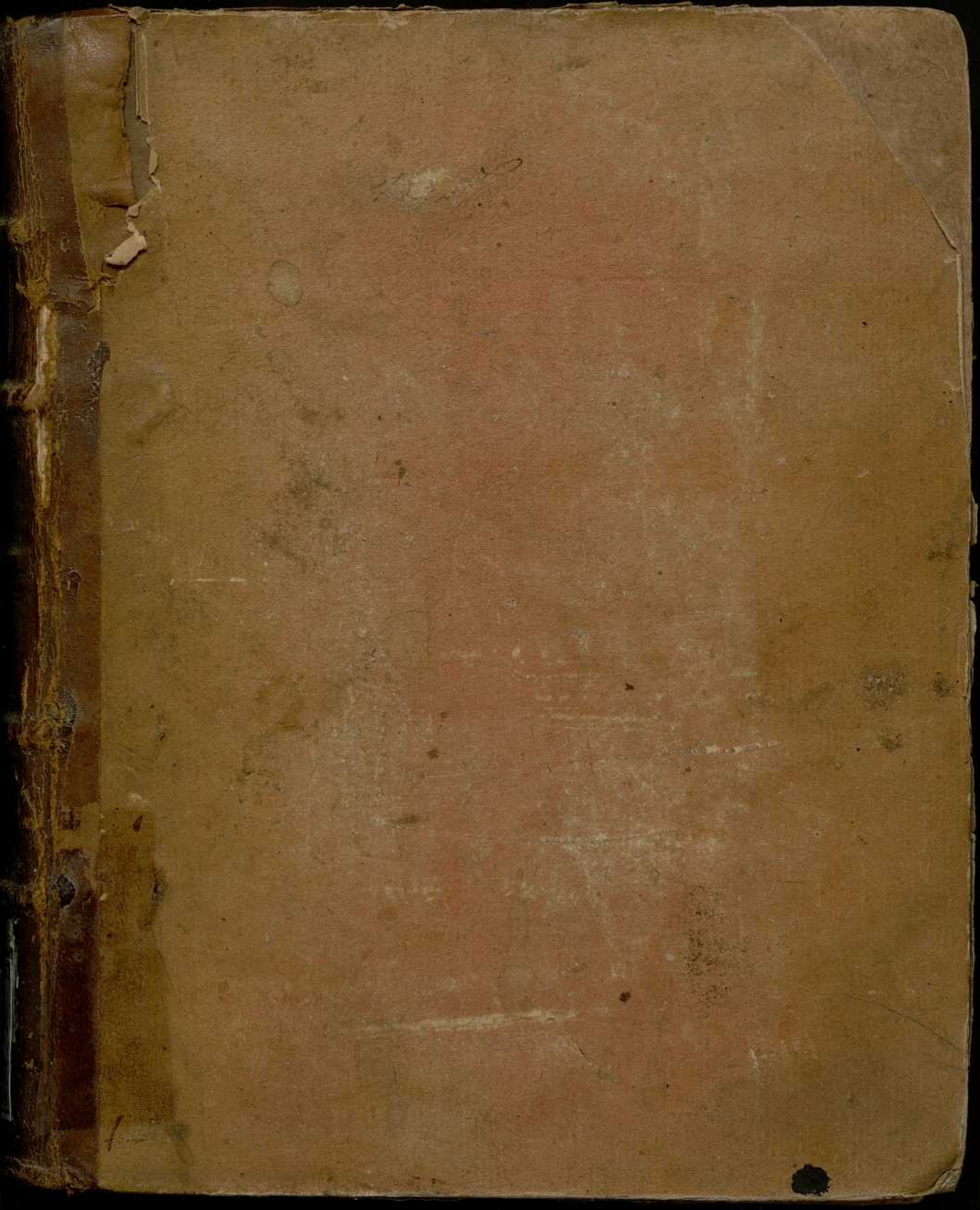


DISSERTAT

BOTANICÆ

A
47
415



BIBLIOTECA HOBBS
GRANADA

Serie:

A

Estado:

47

No. de

415

12

2-

01

20 scales

A-58(043) HELL

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21

BIBLIOTECA HOSPIDAL
GRANADA

Salvo: A

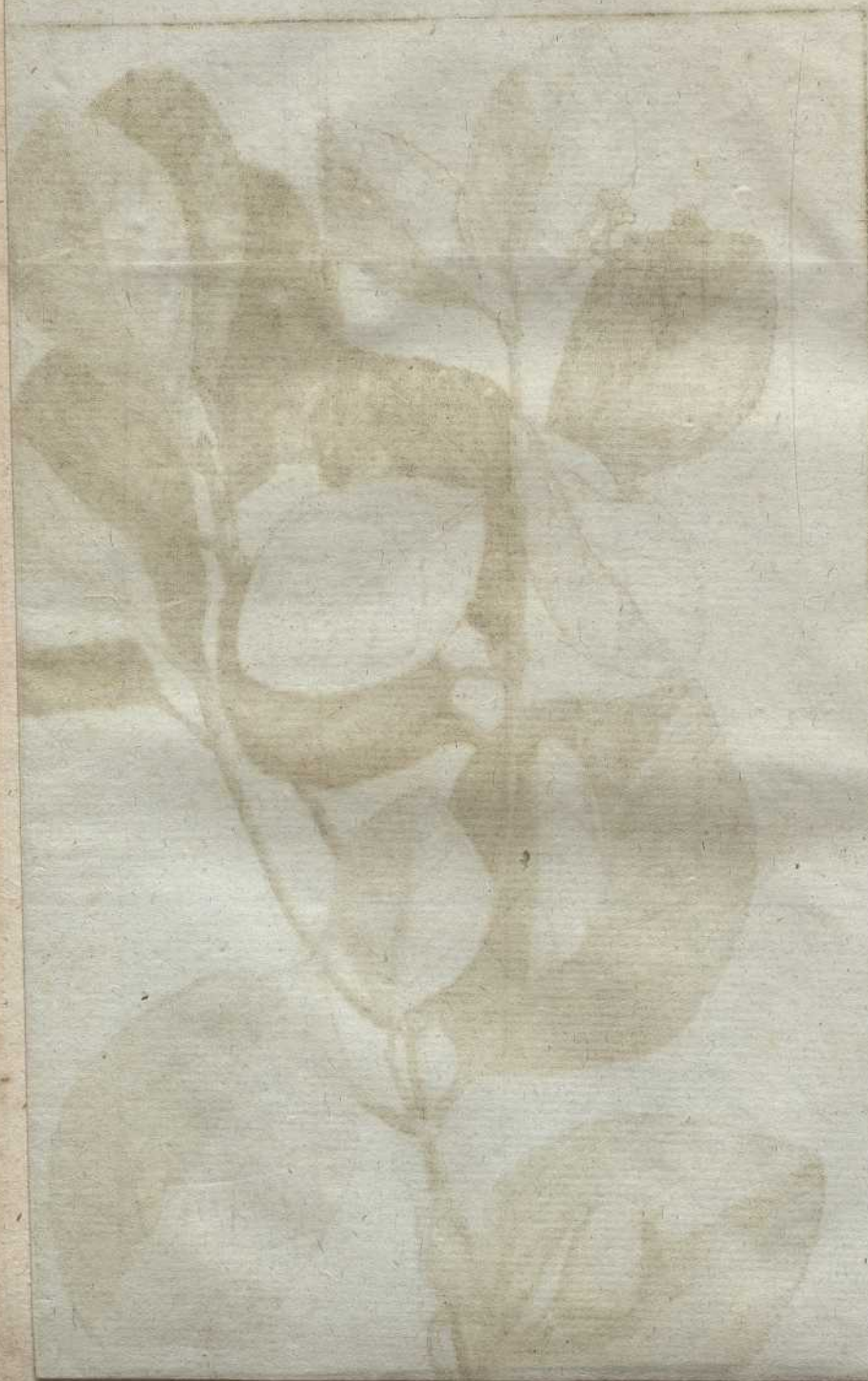
Estanteria: 47

Num. de libro: 415

20 reales

12
2-01

A-58(043) HELL



V 119
I. N. 7.
SPECIMEN
CALENDARIII
FLORÆ ET FAUNÆ
ABOËNSIS,

QUOD
VENIA AMPL. FAC. PHILOS. ABOËNS.

PRÆSIDE
D. NO CAROLO NICOLAO
HELLENIO,

PHIL. ET MED. DOCT. PHIL. PROF. REG. ET ORD.
NEC NON HORTI ACAD. PRÆFACTO,

PUBLICE EXAMINANDUM SISTIT
JOHANNES GUST. JUSTANDER,

STIPENDIARIUS REGIUS, ABOA-FENNO.

IN AUD. MIN. D. VI. MAJI AN. MDCCLXXXVI.

ABOË, TYPIS FRENCKELLIANIS.

S:Æ R:Æ M:TIS
MAXIMÆ FIDEI VIRO,
ECCLESIE SVIO-GOTHICÆ
ARCHI-EPISCOPO,
ACADEMIÆ UPSALIENSIS PRO-CANCELLARIO,
ORDIN. REG. DE STELLA POLARI MEMBRO,
REG. ACAD. SCIENT. HOLMIENS. SOCIO,
REVERENDISSIMO ATQUE EMINENTISSIMO

DOMINO DOCTORI,
*CAROLO FRIDERICO
MENNANDER,*

MÆCENATI MAXIMO

SACRUM.

CALENDARIUM FLORÆ ET FAU- NÆ ABOËNSIS.

*Etiam si sint alia graviora atque meliora, tamen nos
studia nostra naturæ regula metimur.* CICERO.

Quo naturam propius intuemur, eo etiam lucu-
lentius nobis apparet, eam, suis in operationi-
bus, legibus utique gubernari sapientissimis. Hæ in
rei cujusvis creatæ indole propria suam agnoscunt
rationem, eoque tendunt omnes, ut Respublica Na-
turæ in decenti harmonia & pulcherrimo nitore illæ-
sa perennet; summam idcirco necessario exigunt ob-
servantiam, nec impune unquam temere violantur.
Non ergo potest non sui semper esse similis natura;
æque dissimilitudines sive variationes operationum
ac legum suarum, quæ nobis interdum tales viden-
tur, arctis potius intellectus nostri cancellis, qui nex-
um & causas earum perspicere non valet, quam
aberrationi ab ordine quem Numen non violabilem
iisdem præscripsit, tribui fere poterunt (a). Dicitum
autem hunc ordinem ac similitudinem nexumque in-
tegrum plene atque plane intelligere, hominibus qui-
dem vix dabitur; experimenta tamen, magis magis-
que ad hanc cognitionem nos manudentia, nihilo
minus generi nostro fore utilissima, indubium prorsus
videbitur omnibus probe scientibus, omnia quæ vel
necessitati vel commoditati nostræ inserviunt, e natu-
ræ gremio ejusque productis esse desumenda. Ex
his

A 2

(a) Vid. DE PAGES Voyage autour du monde. Tom. II. p. 75.

) 4 (

his neque debitum percipere possumus fructum, multo minus nostra opera cultuque eadem ad decentem perfectionem vel laudandum aliquem statum perducere valemus, nisi naturam sequamur ducem, illaque ad leges singulis præscriptas rite tractemus. Quas quo exactius observare valuerimus, eo quoque melius collocatam nostram inveniemus operam; faventer quippe moderante quasi ipsa natura, jam succedent sub manus negotia nostra cuncta. Homines itaque a quo naturæ scrutinio delectari cœpere, simulac certis characteribus sive notis unam rem creatam ab altera distinguere didicerunt, œconomiam etiam ordinemque sapientissimum quem in re quacunque producenda & conservanda alma observat natura, detegere studuerunt. Hac ratione & Deum ex natura cognovimus, & ea œconomiae privatae præcepta collegimus, quæ certissima merito æstimantur summo. Ex admiranda vero hac naturæ œconomia, nihil facilius vel certius animadvertimus, quam tempus quod diversis suis operationibus impendit diversum, unicuique rei maxime esse proprium, ac vegetabilium sementi, germinationi, incremento & flori aptissimum, animaliumque migrationi, cupidinibus, propagationi &c. accommodatissimum, optimum. Diversum hoc, quod diversis natura negotiis destinavit tempus, veteres dudum adeo certum esse observarunt, ut suo jam ævo canere posset VIRGILIUS: *stat sui cuique dies*, idemque a recentioribus naturæ scrutatoribus tam fixum repertum est, ut crediderint, per successionem & ordinem quo hæc se invicem consequuntur, non minori certitudine se tempus metiri posse, ac Astronomos per

per observatum motum corporum cœlestium. Numque falleremur, si statuamus hanc seriem qua natura sua peragit opera, negotiorum nostrorum œconomicorum prudenter suscipiendorum tempus certius indicare, quam accuratissimum quodvis Calendarium Astronomicum? Videtur saltem illa, terræ ejusque Atmosphæræ indolem huic vel illi labori aggrediendo faventem, rectius nobis prodere, quam solis ingressus in hoc vel illud signum Zodiacale. Raro enim evenit, ut vegetabile florescat & animal coëat eodem tempore plurium annorum, juxta Calendaria nostra solaria definito; id vero observationibus constat certissimis, in eodem loco eundem, suis in operationibus, naturam ut plurimum servare ordinem. Sic exempli causa duæ vel plures plantæ, quæ uno anno simul florere inceperunt, altero etiam comites fuere (a). Cui eidem legi animalia quoque parent. *Scolopaces* prius nos non invitant, quam amphibia suas reliquerunt latebras; neque *Hirundines* antea ad nos redeunt, quam *Hemerobii* & ejus ordinis insecta alia suis e pupis exclusa, aëris ferre possunt temperaturam. Paucis: calor qui flores masculos *Juniperi communis*, ad pollinem antherarum in femineos suos fumando quasi spargendum, formare valet, etiam *Bramam* ad littora allicit, quo in tepesacta jam aqua, ova sua & fecundanda & excludenda deponat; ut jam alia innu-

A 3

me-

(a) Nonnullas quidem plantas a consueto ordine hic aberrare vidi, quæ eam ob causam nomine ab Astronomis mutuato etiam *errantes* appellari queunt. Cujusmodi sunt *Cynogloss. off. Dianthus delt. &c.* Quarum aberrationis causam, dies fortassis docebit petendam esse a pluviis, majorique astu, & uberiori materia aëris electrica, florescentiam earum vel accelerante vel retardante.

mera mittamus hujus generis sapientissimarum, eodem tempore existentium Naturæ functionum exempla. Quibus docentibus, Naturæ scrutatorum sanctum utique judicatum fuit officium, ut quisque suo loco eum annotet ordinem, quem in œconomia animalium & vegetabilium Natura ibidem adhibet (a). Tales observationes nomine Calendariorum appellantur *Floræ*, si ex regno factæ sunt vegetabili, *Faunæ* vero, si juxta illas variationes institutæ sunt quæ diversis temporibus in regno animadversæ sunt animali. Horum ope, sperare cœpimus tempus cerealia nostra ferendi & metendi, gramina colligendi, verbo, plerorumque negotiorum œconomicorum, certissime aliquando determinari posse (b). In quo eligendo hucusque, quod palam profiteri cogimur, valde plerumque erravimus, atque sic ipsi nostræ fuimus fabri calamitatis, magis vel minus intolerabilis, prout major vel minor existit annonæ caritas.

A puero inde, amœnitatibus quas natura suis offert amatoribus mirum quantum captus, crescente-

(a) *Calendaria Floræ* quotannis conficienda sunt in quavis provincia. LINN. *Philos. Bot.* pag. 276.

Ad eadem ex certis observationibus formanda, magnopere etiam adhortatur Ampl. FISCHERSTRÖM dicens: Man kan då en gång blifva i stånd (si scilicet mutationes in regnis vegetabili & animali obvientes diligenter observatæ fuerint) at författa en pålitelig Landtmanna-Calendar, en förnuftig *Bondpractica*. Den bästa skänk, som Herrar Botanister, Zoologer, Ornithologer, Entomologer och Ichtyologer kunna gifva sina jordbrukande Landsmän. --- Och det år Landtmannen, som framför alt bör uplysas, muntras, lättas, hjälpas och understöddas. Vid. ejus Beskrifning öfver Mälaren p. 255.

(b) Vid. LINN. *Calendarium Floræ*, Upsaliæ, Respond. BERGER, Anno 1756 ventilatum.

teque ætate ex eadem exploranda maximam sentiens voluptatem, in laudatas igitur ejus leges observandas animum intendere studui. Cujus studii fructus tabulæ quoque sunt sequentes, quæ monstrant, quo ordine natura novissimis sex annis circa hanc urbem effectus suos produxerit, & operationes perfecit suas. Quas publicæ jam subicere ausus sum censuræ, quasque si populares dignas benigno habeant judicio, & aliquid sibi inde adferri adjumenti putent, impense mihi gratulabor. Defectibus illas laborare magnis, mihi quidem noto est notius; sed circumstantiæ quibuscum luctatus sum ingratae, quo minus easdem præstare valuerim perfectiores, invitum impediunt. Meus tamen candidus fuit labor, & quæ adtuli autopfia ac certissima nituntur experientia. Tempore mihi olim magis favente, dabitur forte occasio lacunas hic obvias explendi; quas interim mirari vel culpæ, æquus spero quisque desinet lector & judex, si nobiscum meminerit in nulla rerum institutione primo conatu aliquid fieri summum atque perfectum. Susceptas autem partes, ut quam possem compendio peragerem, propriis quemlibet annum distinguere volui columnis, quorum menses numeri ut ajunt romani, mensium vero dies, arabici sic dicti indicarent. Hinc autem factum est, ut in columnis quorundam annorum haud raro per longa spatia paucissimæ & fere nullæ appareant annotationes. Nec est in illa re, quod mireris. Mihi quippe non contigit easdem singulis annis observasse naturæ mutationes; observatas tamen uno vel duobus reticere nolui: ostendunt sic saltim seriem qua sibi aliquando hæ successerint, quam
for-

fortassis impigra olim experientia non violabilem probabit. Tempus, quo vegetabilia flores suos quovis anno primum aperirent, qua potui accuratione observavi; in illo enim eligendo Naturam inprimis solertiam adhibere maximam, inficias iturum credam neminem. Cujus igitur temporis indaginem L. B. sciat summam constitutam observationum in vegetabilibus factarum. Idem, quodcunque his annis unicuique eorum proprium fuit, numeris expressum in quolibet columna exhibent, ad latus simpliciter nominata vegetabilia cuncta. Quas porro in illis mihi animadvertere licuit mutationes, etiamsi paucas, me tamen iudice non omittendas, quo chartæ parcerem literarum compendiis quæ abbreviaturas appellare solent recentiores, designandas curavi. Sic Drupam, literæ (Dr), Baccam litera (B), femina (f), eadem matura (m), femineos flores (f), factas in hortis observationes (h), iteratas easdem per aliquot annos in iisdem vel in eodem saltem loco renatis vegetabilibus (i), indicant. Animalium quæ memorantur, insecta maximum constituunt numerum; tenera enim eorum corpora temporum vicissitudines procul dubio celerrime & omnium vividissime sentiunt. Quo mihi itaque quovis anno primum unumquodque eorum apparuerit tempore, candide adhibitaque diligentia & circumspeditione necessaria, annotavi. Mutationes denique in cæteris animalibus observatas, ad proprium unicuique, in quantum mihi licuit, retuli tempus.

Est quodam prodire tenus, si non datur ultra.

HORATIUS.
CALEND.

) 9 (

CALENDARIUM FLORÆ ET FAUNÆ.

1780.	1781.	1782.	1783.	1784.	1785.	MENS. REGELATIONIS.
III. 7	III. 6	III. 2	III. 6	III. 24	III. 5	Tecta sole tepescata stillant.
IV. 12		29	30	IV. 3	IV. 6	Montibus gelidus humor liquitur.
		IV. 3	12		8	<i>Tetrao Tetrax mustit at (a).</i>
16		3	31	13	13	<i>Alauda arvensis cantillat.</i>
	IV. 7	7	IV. 11	15	19	<i>Papilio Urticæ copiosus.</i>
		11		13		<i>Larus canus advenit.</i>
		12	11			Colles merid. versus viresc.
		12	11	15		<i>Insecta minuta varia.</i>
	22	13				<i>Scarabæus conspurc. copiose.</i>
		28	15			<i>Scolopax arquata redit.</i>
						M. GERMINATIONIS.
19	21	23	19	13	17	<i>Motacilla alba advenit.</i>
					25	<i>Cyprinus Idus lascivit.</i>
29	12	17	11	19	25	Glaciem trudit amnis.
	24	19				Lichenes vigent florentque.
V. 3	24	22	23	V. 3		Terra ad rivulos, & alibi passim viresc.
		V. 11				<i>Motacilla flava revenit.</i>
			23			<i>Gyrinus natator.</i>
		IV. 26			V. 7	<i>Tussilago Farfara. h. i.</i>
		V. 1 f.	22			<i>Corylus Avellana. i.</i>
		1	22		17	<i>Anemone Hepatica.</i>
		5	24			<i>Motacilla Oenanthe advenit.</i>
	24	9	25	3	6	Mare arcem nostram alluens glacie liberatur.
		6			12	<i>Cyprin. Rutil libidine æstuat.</i>
4	25	5	30	1	13	<i>Ribes Grossul. vernat. i. h.</i>
	V. 1	1		4		<i>Scarabæus stercor.</i>
	2	3	26		14	<i>Pisum sativum seritur.</i>
	IV. 29		29		18	<i>Populus tremula. i. h.</i>
	30	5				<i>Draba verna. i.</i>
						B

Punx

(a) Initia presentis veris. *Tetrao* mustitando III. 24. *Papilio urticæ* in foliis calore semet ostentando III. 31. & *Alauda cantillando* IV. 2. indixerunt; quod utinam auspiciato factum sit omine!

1780.	1781.	1782.	1783.	1784.	1785.
	IV. 29	V. 7			<i>Yunx querula fremit.</i>
	V. 1	9	IV. 29		V. 20 <i>Fumaria bulbosa.</i>
	1	9			<i>Papilio Rubi.</i>
	1	18	29		20 <i>Anemone ranunculoid. i. h.</i>
V. 13		11	V. 6		<i>Insulanus maris tractus e</i> <i>glacie expeditur.</i>
	2	9	10		12 <i>Fol. Urticæ tenera pro olere</i> <i>adhibentur.</i>
		12	5		<i>Myosurus minimus.</i>
					M. FRONDESCENTIÆ.
7	13	11	12	V. 20	<i>Hirundo urbica advenit.</i>
9		9	10	14	22 <i>Pecora in pascua dimittuntur.</i>
		13		12	<i>Charadrius apric. revenit.</i>
		15	9		<i>Campi de pluviis virescunt.</i>
10	10	15	11		20 <i>Esox Lucius venere prurit.</i>
	12	18	7		20 <i>Cuculus canorus cuculat.</i>
15	13	11	12		23 <i>Hordeum commune ferit</i> <i>tur.</i>
	14	15	IV. 30	IV. 30	<i>Papilio Rhamni.</i>
	13	16			22 <i>Apis terrestris.</i>
	17	16	V. 14		<i>Equisetum arvense.</i>
		16			<i>Veronica verna.</i>
18	14	17			<i>Viola tricolor mont.</i>
		17	15		<i>Betula alba vernat.</i>
	29	17			<i>Cerastium vulgare.</i>
					<i>Scarabeus auratus.</i>
		18			24 <i>Perca fluvi. nuptias celebrat.</i>
10	14	18	14		25 <i>Viola tricolor arv.</i>
16		18			<i>Caltha palustris.</i>
16	14	18	17		<i>Myosotis scorpioides arv.</i>
		21			<i>Primula veris.</i>
27	18	18	17		26 <i>Fumaria nobilis. h. i.</i>
28		19			31 <i>Leontodon Taraxacum.</i>
	17	20			31 <i>Thlaspi Bursa Pastoris.</i>
					28 <i>Hyacinthus botryoides. h. i.</i>

1780.	1781.	1782.	1783.	1784.	1785.	
V. 24	V. 17				VI. 5	Betula alba.
26		V. 21	V. 15			Juncus campestris.
28	17	24		V. 27	5	Ribes Grossularia.
27	20					Adoxa moschatellina. i.
28	21					Ribes alpinum.
		20	24		7	Tulipa sylvestris. h.
						<i>Papilio Napi.</i>
						M. FLORESCENTIAE.
	20	21			9	Tulipa Gesneriana. h. i.
30	20					Acer Platanoides.
30		27				Glecoma hederacea.
	23	28				Ribes rubrum.
VI. 5	29	26	16			Gnaphalium dioicum.
		27				<i>Papilio Rapa.</i>
	20	28		VI. 1	7	<i>C. album.</i>
					2	<i>Cardamines.</i>
			VI. 2		2	11 <i>Chrysomela Aenea alni.</i>
5	29	29				Potentilla verna.
V. 29		29	V. 22	4		Lithospermum arvense.
		30				Scirpus palustris.
		29	23			<i>Rallus Crex crocit.</i>
	VI. 1	30				Alchemilla vulgaris.
27		31				Oxalis Acetosella. i.
			24		14	<i>Papilio Sinapis.</i>
			24			<i>Scarabæus Melolontha.</i>
			24			Orobus vernus.
			24			<i>Papilio Mera.</i>
	12		28			Veronica serpyllifolia.
VI. 2	V. 30					Anthoxantum odoratum.
6	VI. 2	VI. 1				12 Geum rivale.
6	5	1	24			11 Ranunculus auricomus.
7	4	3	24			11 Orobus tuberosus.
		3	VI. 1			Ribes nigrum. h.
		3				Saxifraga granulata.
	5	3	V. 25			Asperugo procumbens.
	5	3	VI. 1			B 2

1780.	1781.	1782.	1783.	1784.	1785.	
		VI. 4				<i>Cyprinus Brama lascivus (a).</i>
	VI. 5	5				<i>Mespilus Cotoneaster, i.</i>
	5		V. 29		VI. 12	<i>Carum Carvi.</i>
VI. 7	5	8	25		12	<i>Prunus Padus.</i>
7	6		28		11	<i>Ranunculus acris.</i>
	5		29		11	<i>Lamium album.</i>
	7				11	<i>defl. Anemone ranunc. h. i.</i>
		8	VI. 2			<i>Papilio Pblæas.</i>
11	5		2	VI. 5	12	<i>Chelidonium majus.</i>
		8				<i>Papilio Cardui.</i>
12	7		V. 28	6	14	<i>Potentilla Anserina.</i>
	7		28			<i>f. Drabæ vernæ m.</i>
20	8			VII 25	28	<i>Cynoglossum officinale, i.</i>
7	9	5	29	VI. 14	15	<i>Spica Secalis prima.</i>
	9	9	31		13	<i>Cardamine pratensis.</i>
		9	VI. 6			<i>Phalæna noctuæ plurimæ.</i>
	10				14	<i>Matricaria Chamomilla.</i>
	10				14	<i>Fragaria vesca.</i>
11	10	8				<i>Arenaria serpyllifolia.</i>
16	11	8				<i>Lotus corniculata.</i>
14	9	12	V. 28	VI. 6-	15	<i>Pyrus Malus.</i>
		10	28	(14	15	<i>Hyoscyamus niger.</i>
		10	VI. 6		11	<i>Musca hyoscyami.</i>
14	10				15	<i>Convallaria majalis.</i>
12		10			18	<i>Chærophillum sylvestre.</i>
		10				<i>Elateres frequentes.</i>
15	16			16	14	<i>Trientalis europæa.</i>
	10					<i>Tormentilla erecta.</i>
14	10					<i>Actæa spicata i.</i>
15	10					<i>Veronica Chamædrys.</i>
15	10					<i>Lonicera Xylosteum, i.</i>
13	11					<i>Geranium sylvaticum, i.</i>
14	11					<i>Plantago media, i.</i>

Are-

(a) Ter in anno lascivire Bramam nostri statuunt Piscatores, vernante scil. Betula, florente Pado, & ultimo circa solstitium æstivum.

1780.	1781.	1782.	1783.	1784.	1785.	
	VI. 11		V. 30		VI. 17	Arenaria rubra.
	11					Melica nutans.
VI. 15	12			VI. 18		Anemone Hepatica deflor.
	12	VI. 10				Convallaria Polygonatum.
15		13				<i>Libellula forcipata.</i>
	12	13			18	Juniperus communis.
	13				18	Vaccinium Vitis idæa.
17	13					Crepis tectorum.
	14					Robinia Caragana. h.
	14					Melampyrum nemorosum.
20	14					<i>Papilio Brassicæ.</i>
21	12	17				Rubus arcticus.
21	15	19	VI. 5		22	Senecio vulgaris.
16	16				20	Lychnis viscaria.
	16					Syringa vulgaris.
21	17					Ledum palustre.
21	18	19				Ribes Grossularia deflor.
21	18		3	17	20	Primula veris defloruit.
24	18					Pedicularis palustris. i.
27	17		13			Stellaria graminea.
		19				Sorbus aucuparia.
		19				Rhinanthus Crista Galli.
	20		7			Convallaria bifolia.
	21	20				Agri rufescunt.
		22				Prata Ranunculis flavescunt.
	16	26	6			Turritis glabra.
26	16	26				Veronica scutellata.
	20		7			In collibus & pratis graminum viror fuscatur.
	21	22			25	Ranunculus repens.
		26	7			Trifolium pratense.
25	18	26	8			Prunus Padus defloruit.
						Vicia Cracca.
						Ranunculus Flammula.
						Achillæa Millefolium.

1780.	1781.	1782.	1783.	1784.	1785.	
	VI. 22	VI. 26	VI. 9			Hieracium Auricula.
	22	26				<i>Papilio Argus.</i>
VI. 26		27			VI. 18	Trifolium repens.
	30		10	VII. 6	VII. 4	<i>Papilio Paleno.</i>
	20	28	10	14		Dianthus deltoides.
	22	30	12	VI. 27		Pyrus Malus deflor.
25	22		12			Galium uliginosum.
	22		14			Potentilla argentea.
	21	26	14			Nardus stricta.
	21	26	13			Festuca ovina.
	21	26	13			rubra.
27	22		15			Poa trivialis.
			13			Aira-cespitosa.
29	22		20			Cornus suecica.
			13		VI. 27	Campanula rotundifolia.
			13	29		Silene nutans.
29	23	24	13	30	30	Sedum annuum.
	18	VII. 3	13			Secale Cer. hybernum.
	23					Euphrasia officinalis.
	23					Vitis vinifera, h.
VII. 5	23					Ranunculus sceleratus.
					30	Viburnum Opulus.
VI. 28	24	VI. 30	15	VII. 2	26	M. GROSSIFICATIONIS.
	24					Sedum acre.
29	25		15			Lonicera Caprifolium, h.
			16	2		Orchis bifolia.
VII. 3	24		17	2		<i>Papilio Mnemosyne frequ.</i>
	27			2		Spiræa Filipendula.
VI. 29	26			2		Hypochæris maculata.
				VII. 1		Chrysanthem. Leucanth.
				3		<i>Papilio Machaon.</i>
30	27		VII. 3	3		<i>Lampyris Noctiluca frequ.</i>
				2		Vicia sylvatica.
VII. 1		30		2	4	<i>Cerambyx populneus.</i>
						Thymus Acinos.

1780.	1781.	1782.	1783.	1784.	1785.	
VII. 1				VII. 4	VII. 4	<i>Pyrola rotundifolia.</i>
			VIII. 3	5	4	<i>Juniperus communis</i> deff.
2	VI. 26					<i>Cerambyx scalaris.</i>
	26					<i>Solanum Dulcamara.</i>
2	27					<i>Cratægus Aria. h.</i>
	27	VI. 30				<i>Leontodon autumnale.</i>
2						<i>Galium boreale.</i>
2						<i>Linnæa borealis.</i>
2						<i>Cistus Helianthemum.</i>
2						<i>Campanula patula.</i>
	28					<i>Anemone nemorosa</i> deff.
3						<i>Potamogeton perfoliat.</i>
3						<i>f. Spergulæ arv. decidunt.</i>
	28					<i>Arabis thaliana</i> aruit.
	28					<i>Festuca fluitans.</i>
3	28					<i>Comarum palustre.</i>
						<i>Phalæna vauvaria.</i>
	28					<i>Robinia Caragana</i> deffor.
3	28	VI. 20		II		<i>Rosa canina.</i>
3	VII. 2					<i>Valeriana officinalis.</i>
3						<i>Allium schoenoprasum.</i>
6	VI. 28					<i>Veronica maritima.</i>
	29	27				<i>Erysimum officinale.</i>
	29					<i>Trifolium montanum.</i>
	29					<i>B. Ribis Grossul. conduntur.</i>
	29		22			<i>Scutellaria hastifolia.</i>
4						<i>Campanula glomerata.</i>
	30					<i>Carduus heterophyllus. h.</i>
	30					<i>Rubus idæus. h.</i>
5						<i>f. Saxifragæ granulatæ m.</i>
5						<i>Melampyrum cristatum.</i>
5						<i>Silene rupestris.</i>
5						<i>Elatine Alsinastrum.</i>
	30					<i>Rubus idæus.</i>
12	VII. 1					<i>Scutellaria galericulata.</i>

Pa

1780.	1781.	1782.	1783.	1784.	1785.
	VII. 2		VI. 24		<i>Papilio Hyperanthus.</i>
	2				VII. 2 <i>Pæonia officinalis. h.</i>
	3				7 <i>Dianthus barbatus. h.</i>
	4				<i>Agrostis spica venti.</i>
	4				<i>Trifolium agrarium.</i>
	5				<i>Hieracium murorum.</i>
VII. 7	5				<i>Lychnis chalconica. h.</i>
	5				<i>Verbascum nigrum.</i>
	5				2 <i>Polemonium caruleum h.</i>
14	5				<i>Papaver somniferum. h.</i>
	5				<i>Epilobium angustifolium.</i>
	5				<i>Achillæa Parmica.</i>
	6				<i>Agrostema Githago. h.</i>
	6				<i>Dactylis glomerata.</i>
	6				<i>Galeopsis Tetrahit. β.</i>
	6		24		<i>Heracleum Sphondylium.</i>
14	7	VII. 12	21	VII. 19	12 <i>Fraga vesca venum eunt.</i>
	7				<i>Pap. Aglaja & Adippe frequ.</i>
14					<i>Butomus umbellatus.</i>
14					<i>Origanum vulgare.</i>
	8				<i>Anthemis tinctoria.</i>
11	12				<i>Campanula persicifolia.</i>
14	8	9	28	15	<i>f. secalina semi adulta.</i>
	7	19	29		<i>Carduus crispus</i>
	11				<i>Chenopodium urbicum.</i>
15	11				<i>Geranium sylvat. deflor.</i>
15					<i>Triticum hybernum.</i>
	12				<i>Papilio Virgaureæ frequ.</i>
	13				<i>Scarabæus fasciatus frequ.</i>
17	13	22	27	14	<i>Galium verum.</i>
17			29		<i>Thymus Serpyllum.</i>
			30		9 <i>f. Brassicæ Rapæ seruntur.</i>
18	10		VII. 1		18 <i>Spiræa Ulmaria</i>
20	12		1		<i>Lysimachia vulgaris.</i>
15	14		1		<i>Lythrum Salicaria.</i>

Sphinx

1780.	1781.	1782.	1783.	1784.	1785.	
			VII. 3			<i>Sphinx Pinast</i> in <i>Orchide bif.</i>
	VII. 14		3			<i>Papilio Apollo frequens.</i>
	14					<i>Euphrosyne.</i>
	14					<i>Cinxia.</i>
						M. MATURATIONIS.
	14	VII. 9	4	VII. 20		<i>Prata secantur.</i>
				VII. 21		<i>Cerambyx Carbarias.</i>
VII. 14	14	26	1	22	24	<i>B. Vaccinii Myrtilli m.</i>
	14					<i>Capsulæ Rhinanthi crepant.</i>
	10		5	28		<i>Hypericum perforatum.</i>
	15		5			<i>Serratula arvensis.</i>
17				28		<i>Spergula nodosa.</i>
18	13		8			<i>Centaurea Jacea.</i>
18						<i>Sagittaria sagittifolia.</i>
	21		8			<i>Agrostis arundinacea.</i>
17			11			<i>Gypsophila muralis.</i>
			9			<i>Artemisia vulgaris.</i>
			9			<i>Agri fecalini albescunt.</i>
			10			<i>Papilio Ligæa.</i>
18	28					<i>Stachys palustris.</i>
19					19	<i>Leonurus Cardiaca.</i>
19	29		14			<i>Solidago Virgaurea.</i>
		22-26	11-22	25-31	25-31	<i>Foenicicium lummum.</i>
			11	29	26	<i>Musca grossa.</i>
		26		22		<i>Legumina Pisorum cibo m.</i>
		27				<i>Rad. Dauci cibus inserviant.</i>
22					27	<i>B. Rubi Arctioi m.</i>
24		29	16	22		<i>B. Chamæmori venal.</i>
	14		15	31	IX. 5	<i>Hieracium umbellatum.</i>
24	15		15		3	<i>Carduus lanceolatus.</i>
IX. 1	17					<i>Bidens tripartita.</i>
	19					<i>Pappus Hypochar. m. volat.</i>
	19					<i>Polygonum amph. aquat.</i>
	20					<i>Lilium bulbiferum. h.</i>
	21					<i>B. Empetri nigri m.</i>
						C
						B. Vac-

1780.	1781.	1782.	1783.	1784.	1785.
	VII. 21	IIIX. 10			
VII. 31	23		VII. 12	IIIX. 1	B. Vaccin. ulig. venum eunt.
	24	10	16	4	Epilobium hirsutum. h.
	12		16		Tilia europæa.
			16		Cerambyces & Lepturæ frequ.
			16		Papilio C. album iterum.
			16		Rhamni rursus.
	27				Arctium Lappa.
	28				Rumex aquaticus.
IIIX. 2	29				Gentiana Centaurium.
5	30	9	16	VII. 31	Erica vulgaris.
7	31	8			B. Rubi idæi maturescunt.
	31			IIIX. 2	B. saxatilis maturesc.
	31				f. Festuc. ov. disseminata.
	31				f. elat. & rubræ m.
	31				B. Ribis alpini m.
	19			9	Papilio Semele.
IIIX. 1					Echinops sphaerocephalus. h.
1					Artemisia Absinthium.
1					f. Robiniæ Caraganæ m.
1					f. Epilobii angust. erumpunt.
1					B. Loniceræ Xylostei m.
5	2	6	22	11	Euphrasia Odontites.
9	2			11	Sedum Telephium.
		15			Rad. Napobrassicæ cibo m.
	3	16			B. Ribis rubri & albi m.
	4				Dr. Pruni Cerasi maturesc.
	4				Dr. Pruni Padi copiose m.
	4				f. Phalar. Arundinacæ m.
	4				f. Elymi arenarii colligenda.
	6		IIIX. 3	IIIX. 10	B. Ribis nigri maturescunt.
8	6				Scabiosa succisa.
					MENSIS MESSIS.
11	6	16	VII. 24	13	Initium messis Secalis hyb.
				13	B. Ribis Grossulariæ m.
	8				f. Bl. omi secalini m.

Ne-

1780.	1781.	1782.	1783.	1784.	1785.	
	II. 8		VII. 28	II. 23		Nerium Oleander. h.
			30			Messis Secalis hyb. summa.
		II. 24	II. 9	13	II. 27	B. Rubi idæi venum eunt.
		26	7			B. Vaccinii Vitis id. venales.
II. 15	22	IX. 2	31	16	8	Rad. Brass. Rapæ venales.
				17		Nox ferrea prima.
	14					defl. Spiræa Ulmaria.
26	15	II. 14	29	25	24	B. Actææ spicatæ m.
	16					Flexus æstatis: gradus Cal.
	16					summus 10 ad 15.
			15			B. Paridis quadrifoliæ. m.
			18			f. Campanulæ rotundif. m.
			18			<i>Papilio Antiopa.</i>
	24					<i>Pap. Atalanta frequens.</i>
14	25					<i>Phalæna Antiqua.</i>
29	25	IX. 8	20	27	IX. 11	f. Spirææ Ulmaria. m.
	25	9				defl. Sagittaria sagittif. i.
		9				Secale hyb. vulgo seritur.
						f. Myagri sativi decidunt.
						f. Festucæ fluitantis delapsa.
						f. Trigloch. pal. decidunt.
IX. 9				IX. 10		Herba Segetis prima.
						M. EXSOLATIONIS.
15	25	10	25			Colchicum autumnale. h. i.
	IX. 1					f. Solidag Virgaur. maturesc.
	1-22	1-11	IX. 16	2-8	2-14	Calor æstivus grad. 15. & ult.
	1		(28	17		Agri secalini virescunt.
4	8	13	IX. 1	17		gelu multum nocuit plant. h.
4			1			Nicot. Tabac. gelu læditur.
26		13		17	17	Pruina.
				17		Solan. tuber. gelu destruitur.
	23	13	30	11	15	Autumnus frigore siccatur.
		15				<i>Motac. alba agmina instituit.</i>
	15	21		22		Poma decidunt.
				23		Lichenes vigent florentque.

1780.	1781.	1782.	1783.	1784.	1785.	
IX. 21	IX. 16	IX. 25	IX. 14	IX. 27	IX. 18	<i>Pari maj. ad aedes tendunt.</i>
	18	25		25		fol. Tiliæ europææ lutea.
	22					Fungi copiose.
16	23	26	10			B. Sorbi Aucupariæ. m.
18	23	26		23		M. DEFOLIATIONIS.
	24					fol. Tiliæ europ. cadunt.
			20			fol. Aceri Plat. decidunt.
	27	21	30	11. 25	22. 28	B Cratægi Ariæ m.
27			30			fol. Quercus Rob. cadunt.
	27	25				Procellæ disseminantes.
						<i>Alauda arv. agmina instituit.</i>
		27		27		fol. Betulæ albæ cadunt.
						fol. Populi trem. flavescunt.
			X. 1			Sorbus & Fraxin. late virent.
	X. 3	X. 2	X. 1			fol. Sonchi oler. gelu uita
		15				flaccescunt.
	17	13	4			fol. Pyrus Malus dimittit.
	22	14				<i>Phalæna gelatella.</i>
X.	X.		X.	XI. 21	X. 22	M. CONGELATIONIS.
		25				Nix prima.
						Tempesta gelida ac nivosa.
						Seges crescit Cal. gr. 7 ad 15.
						<i>Emberiza nivalis.</i>
						M. BRUMALIS.
						<i>Phalæna brumata.</i>
XI. 7	XI. 30	XI. 8	XI. 13	XI. 20	XI. 5	Hiems gelida incipit.
	XII. 2	9	7	25	7	Annis Urbem nostram per-
						fluens glaciatur.
						Mare arcem alluens gelatur.

Sic

Eunt anni more fluentis aque.

OVIDIUS.

IX 70

D. D.
DISSERTATIO BOTANICA
DE

ERICA,

QUAM
CONS. EXPER. FACULT. MED. UPSAL.
PRÆSIDE

CAROL. P. THUNBERG,

MED. DOCT. PROF. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD., ACAD.
CÆSAR. N. C. REG. SCIENT. HÖLMIENS., SOCIET. SCIENT.
UPS. PATR. HOLMENS. BEROL. N. SCRUT. LUND.
HARLEM. AMSTEL. ET NIDROSIENS. M.
NON ACAD. MONSP. ET BATAVIN. CORRE.

PUBLICO EXAMINI SUBJICIT,
JACOBUS BERNHARDUS STRUVE,
VESTRO-GOTHUS.

IN. AUDIT. GUST. MAJ. D. JUNII ANNO MDCCLXXXV.
HORIS A. M. SOLITIS.

UPSALLÆ, APUD JOH. EDMAN, DIRECT. & REG. ACAD. TYP.

P. 100

