

9

*Dissertatio Academica,*

*De*

# *Satione Heterogenea*

---

Cujus Partem Priorem (*Iolam*)

*Consensu Ampl. Fac. Philos. Aboëns.*

*Præside*

*Mag. SALOMONE KREANDER.*

*Oeconom. Profess. Reg. & Ord. Reg. Soc. Patr. Svec. Memb.*

*Pro Gradu Philosophico*

*Publice ventilandam exhibet*

*CAROLUS KREANDER,*

*Ostrobothniens. Stipend. Reg.*

*In Auditorio Majori die VII Julii An. MDCCCLXXXIX.*

*H. A. M. C.*

---

*ABOÆ, Typis FRENCKELLIANIS.*





§. I.

Cum nulla tam rudis, tam stupida, tamque barbaræ a mundi usque primordiis extiterit natio, quæ, si monumenta ingenii sui literis consignata posteritati reliquerit, in Agricultura, summis, quas præ cæteris omnibus artibus meretur, laudibus condecoranda, non consensisset; mirari certe convenit, qui factum sit, ut ars hæc nobilissima, terræ ipsi & primis ejus incolis fere coæva, in majorem, præterlapsis jam tot seculis, non excreverit florem fructumque, nec certiorem atque solidiorem nacta fuerit scientiæ formam.

Non quidem diffitendum est, summos nostri ævi Oeconomos ex. gr. HOME, FORDICE, A. YOUNG, DUHAMEL du MONCEAU, MUNCHHAUSEN, WALTERIUM aliasque bene multos, multa quam maxime egregia, in hac arte illustranda, & ad scientiæ nomen omenque revocanda, præstitisse; dubitare tamen li-

\* \* \* \*

et, an post evulgata tot tantorumque virorum opera in Georgicis excellentissima & immortalia, multo majorem frumenti vim quam antea produxerit Europa.

Quod in primis Patriam nostram charissimam attinget, jure utique magnum sibi decus magnamque gloriam vindicat præsens seculum ex Oeconomia solertissime culta & promota; sed tamen, ut præteriti temporis memoriam longius non repetamus, quam ab isto tempore, quo illustrissimus PETRUS BRAHE Senior (a) opus suum Georgicum, ante bina secula exaravit, facile apparebit cuique librum hunc cum recentissimorum scriptis comparanti, progressus nostri seculi, si modo externam formam cultioremque tractandi methodum exceperis, multo esse quam vulgo creduntur exiliores. Si quoque arva ipsa agrosque nostros consideraverimus, comparando pro-

ven-

---

(a) Vide ejus *Husbålls-bok för ungt adeligt folk*, quem Celeb. Car. Reinh. BERCH, attribuit Petro BRAHE juniori: cfr. Namnkunnige Svenska Herrars och Fruers Skådepenningar med bifogade lefvernes beskrifningar 1. flock. p. 82. Sed fallit & fallitur. Liber hic anno exaratus est 1581. adeoque ante nativitatem Brahei junioris, quæ facta est a:o 1602. Typis vero multo post sch. a:o 1677 commissus est; quemadmodum titulus & præfatio libri jamjam admodum rarefcentis satis superque evincent; cfr. ejam, si juvat G. Gezelii Biographiska Lexicon första delen pag. 117.

ventus, quos pristino & hodierno tempore, solerteribus suppeditarunt cultoribus, deprehendere licebit, fructus agrorum hodie ne ab scientissimis quidem doctissimis & exercitatissimis Agricolis obtineri multo largiores, quam quos superiori jam seculo saepe metebant Coloni gnavi & industria. Sic Auctor quam maxime idoneus & fide dignissimus, magnumque quondam Academiae Aboensis decus, MICHAËL GYLLENSTOLPE, qui ante seculum & quod excurrit lucubrations suas Oeconomicas luci publicae tradidit (b), testatur, *nota fuisse jam tum hic locorum & alibi exempla eorum, qui 7. vel 8. tantum tonnas ferunt, & 150 vel ultra recipiunt; et contra etiam esse eos, qui 12, 16, 20, vel plures seminant tonnas, & vix 40 aut 50 colligunt.* Et eodem adhuc talo stare videtur Agricultura Fennica.

In hac tanta artis hujus ad majus culmen ententis tarditate & segnitie, mirum esse nemini poterit, si ingenue statueremus, quæstiones multas, quæ in ipsis primis principiis Agricolationis versantur, & cuivis praxin georgicam tractanti necessario occurront, nondum adeo esse enodatas, ut absque omniformidine oppositi aut affirmari queant aut negari.

---

(b) Vide Ejus *Synopsis Oeconomica*, revisa & recusa Aboæ anno 1653. pag. 156, 157.

## §. II.

Caussas! hujus mali omnes referre, nostrum hac occasione non facimus. Unicam duntaxat attingere nobis e re esse videtur. Scilicet multi qui dulcedine amœnitatem & utilitatem rei rusticæ capti, ad illam magis magisque excolendam & promovendam, ingenium suum commodarunt & operam, & supra vulgus sapere laudabili ausu sategerunt, eo prolapsi sunt stultitiae, ut sensum communem vulgaremque experientiam susque deque habentes, non tam Oeconomiam Naturæ, quæ in alma sua simplicitate divina omnino est, studiose rimarentur, & docta sequerentur imitatione, quam ut novas sibi aperiendo vias artem, quam benefica natura fecit simplicissimam (a) novis expe-

---

(a) Lubet adferre Celeb. MODEER de hac re judicium: Ita vero ille: Det är Skaparens vishet och godhet, som gjort Åkerbruket til det aldra enklaste och minst konstiga af alla handteringar. Klyftiga hufvuden som antingen af håndelse eller nysikenhet blifvit Landtmän, intagne af begårelse at idkeligen göra rön i denna enkla kunskap, likasom i de andra och mera sammansatte, inveklade eller konstiga kunskaper, och handteringar: hafva derföre vånt up och ned eller sammanrört de enkla Landtmanna ämnen och góromål, för at lysa med et utslag, som man kallat gjorda rön — Våra senare tider hafva varit mera fruktfullamme åfven på sådane rön, och utan tvifvel hör blandståndets idkande och beröm egen-teligen til dem. Vid. Kongl. Sv. Patriot. Sällskapets Hus-hålls Journal för Augusti månad 1784. pag. 571, 572.

evperimentis redderent artificiosissimam, summaque miscerent imis, quo sic novitatis gloriam sibi conciliarent. (b) Hujus furfuris ea esse, quæ de Satione Heterogenea, quæ Svetice *Blandfäde* audit, cum statuimus, mirum id esse multis videbitur, qui sciunt, multa tam ab ipsa Oeconomia Naturæ, omnem omnis generis varietatem maximopere adamantis, quam a multis multorum experimentis, plurima adferri posse ad commendandum hoc sationis genus argumenta.

## §. III.

Cum fruges plurium generum aut specierum, uno eodemque tempore & in uno eodemque agro mixtæ seminantur, satio hæc appellatur heterogenea, ab aliis etjam *farrago* sive *farracia seges* (a) dicta. Variis hæc institui potest rationibus. Aut enim fruges variæ vernales sibi invicem mixtæ feruntur, aut diversi generis frumentorum autumnalium feminæ commix-

---

(b) Man will etwas neues liefern, man schreibet von natürlichen Dingen. Die Natur ist simpel in ihrer operationen, was will man thun? Man muss der Sache eine art von importanz geben, und die einfachste Sache wie eine grosse kunst vortragen — — Verba sunt illustr. & solidissimi Oeconomi, Comitis von BORCKE, Beschreibung der Stargard Wirtschaft.

(a) Videsis Mar. Terentii VARRONIS lib. de re rustica cap. I. lib. XXXI,

commixta, terræ mandantur, quæ utraque species fationis heterogeneæ lingva vernacula: *Kampsäde* vocari solet; aut etjam fruges vernales commixtæ cum autumnalibus seminantur, aut tandem alterutra eorum, aut, utræque cum plantis quibusdam, quæ ob usum suarum maxime radicum coluntur, conjunctim proseruntur (b). Inprimis vulgaris est nostris seminatoribus mixtura hordei cum avena, & recentiori in primis tempore multi fationem fecalis cerealis, cum tritico autumnali conjungendo, singulare ditescendi arcanum se invenisse crediderunt, in primis in scriptis Oeconomorum Franco-Gallorum hoc fationis genus, quod *Meteil* appellant, & cum duplicis generis mixtura, *le petit meteil* & *le gros meteil* adhibent ad cœlum usque extollitur (c).

---

(b) Vide, quæ Celeb. MODEER in Kongl. Sv. Patr. Sällskapets Hushålls Journal för Augusti månad 1784 hac de re egregie admodum percenset, nec non Allgemeine haushaltungs und Landtwissenschaft, aus den sichersten und neuesten Erfahrungen und Entdeckungen geprufet und in Ausübung gebracht, von einer Oeconomischen Gesellschaft in England, dritter theil, pag. 325 seqq. adde, quæ de hac te leguntur in Abhandlung der Oeconom. Gesellschaft in Petersburg, II theil pag. 221. 250. & Celeber. Professoris & Equitis P. A. Gadd, Förstök til en systematisk inledning i Svenska Landtskötseln, tom. III. pag. 299. 300.

(c) Cfr. Avis au peuple par M. de BAUDEAU pag. 27. seqq. & M. de GRACE Ecole d'Agriculture pratique, suivant les principes de M. Sarcey de Sutieres pag. 89. seqq.