

[180]

real Crabs-Eyes, are often substituted instead thereof. Permit me to subscribe myself with all possible Respect,

S I R,

London, Feb. 25.

1747-8.

Your most obedient humble Servant,

Henry Baker.

IX. Brevis historia naturalis, five de Vita, Genere, Moribusque *Muris Alpini*: Autore *Jacobo Theodoro Klein*, Reipubl. *Gedanens.* à Secretis, et R. S. *Lond.* S. communicata per *Petrum Collinsonum*, ejusdem Societatis S.

Read Feb. 25.
1747-8.

BESTIÆ ex murium gliriumve genere ad *animalia industria* numerantur. Nulli bestiarum, nedum insectorum multitudinibus, ingenitam denegamus industriam, *i. e.* mores et studia, pro vitæ suæ genere, ad conservationem et progeniem adæquata. In quibusdam circumscripta nobis videntur; uti juxta *araneorum* tribum, five ex telis, staminibus, retibus vel casticulis scientificè constructis, five ex latebris victum capientium; quædam *philomusos* dixeris, ut admirandum animal *Castorem* (a), lignationis, hydrographiæ, aggerationis et architecturæ

(a) *Conf. quadr. Hist. prodrom. p. 19. --- Hist. de l'Acad. des Scienc. 1737. p. 10. ibid.* On ne trouve guere parmi les grands Animaux, que les *Castors*, qui ayent une de ces industries singulieres et incomprehensibles à l'Esprit humain.

tecturæ studiosum; nonnulla pharmaceuticam et geometricam artem edocta, ut *Apes*; rursus alia ad artes mere liberales: Petauristæ, ferrarii, navicatoris (b) ut *Sciuri*, se profitentia; ne dicamus de insidiatoribus, prædatoribus, ut *Bavuis*, et sicariis, latrocinia et abactionem exercentibus, *Urso*, *Lupo*, *Vulpe*, *Mustelis*; sic nemo facile animalibus *industriam*, pro vitæ suæ genere, abjudicaturus.

Sed valde fallimur, fallimusque aliquando, circa mores nonnullorum, quos ingenitæ industriæ superaddimus, multoties cerebrinos. Errores nobis ipsi tribuamus, quod sæpissime historiolas ex antiquitate ad nos transfusas æqui bonique habemus, quæ vero ad rectæ rationis examen revocatæ in fabulas abeunt.

Ecquis, emuncti nasi, cum mundo symbolico crederet, Leænam catulos edere inanimatos, rugitu matris vel patris animandos? Quis informem massam sive molam *Ursi*, lambendo a matre in sui similem bestiam efformandam? Quis *angues*, quos astutia et malitia omnes bestias antecellere dicimus, e cavernis, narium cervi spiritu evocandos, ut se devorari patientur? Quis fide dignus testis centesimum *Cervi* superavit annum, quo hujus lacryma ipsa ossibus ad oculi canthum accreverit ea duritie, quæ cornu superaret? Quis cum Sophocle *lacrymas Gallo-Pavonis* vel *Meleagridis* (c) verteret in *Succinum*? Et sexcenta commenta reliqua.

Quod

(b) *Phil. Trans.* No. 427. p. 38.

(c) Conf. *Franc. Vetez. Hist.* de los animales, p. 70. *Sophocles* entre los antiguos, dixo, que et *Succino* era *lagrimas congeladas* de unas aves llamadas *μειζωπιδίς* de los Griegos, las quales son un genero de Gallinas de las Indias o Moriscas.

Quod ad **MURES ALPINOS** attinet; nomen habent a summis *Rhetiae* Alpibus, herbarum graminisque fertilibus, in quibus habitant. In Sabaudia audiunt *Marmota*, in Germania *Murmel Thiere*, in Ukrania, Podolia in montibus Scepusiensibus, necnon in Russia Palatinatu ad pagos Podicemne et Zimnawoda *Bobaszi* (d) ad montes vero Carpaticos *Swiszez*, unde vallis Swiszeza denominatur, Gallis, *Rats des Alpes*.

Fele domestica corpulentiores sunt; *juniores* rufi; *adulti* subfusci coloris; *pilis* rigidiusculis; *pedibus* brevioribus; *capite* contracto; *naso* quasi diviso; *ore* felinis pilis stipato; *dentibus* sciuri, vel potius fiberinis; *collo dorsoque* latis et obesis; *auribus* decurtatis, quasi mutiis, rotundis; *oculis* speciosis, prominentibus; *cauda* adinstar caudæ muris avellani, quasi compressa et pilosa, palmam cum dimidio longa; *digitis unguibusque* sciuri æmulis, sed fortioribus.

In *libertate* fructibus, herbis, gramine, radicibus, imo et insectis vaginipennibus ac locustis vescuntur; *cicurati* variis obsoniis, imprimis lacteariis (e) delectantur; carnes, panem, fructus, similemque pastum, ut sciuri, anterioribus pedibus ori admoventes.

Catulos ponunt tres vel quatuor; ab *autumno* in verna usque tempora, per familias juncti, in cavernis ad figuram literæ Y excavatis, et bene obturatis, fatis ample fornicatis, *alto somno* inter tantillum straminum vel fœni sepulti quiescunt; sole rursus propitio

(d) *Rzaczynski*, in auctario *Hist. Nat. Polon.* p. 327. quod nondum publice prostat.

(e) Murmuratum edunt, dum morfu bibunt lac: Unde *Germanis*, me iudice, *Murmel Thiere*; i. e. *murmurans Bestia*.

pitio *evigilant*, vigilantque claustra solventes, et ad *egeſtionem* factum, ad *paſtum*, et ad opera *aphrodiſiaca* exeuntes *colludunt* petulanter, uti ſolent *mures* inprimis campeſtres, *ſaltantes* et in arborum *truncos* ludibundi *ſcandentes*; aliquando *bipedes* ingrediuntur; vocem catelli vel acutum fiſtulæ ſonum edentes.

Tardiſſima ipsis eſt per hyemem *ſanguinis circulaſtio*; tardiſſimæ omnes ſunt corporis *ſecretiones*; *nulla* interim *ſeri* vel *lymphæ reuectio*, ut tandem ſanguis omni pene ſero orbetur (*f*). *Omentum* et vicina *interanea* admodum ſunt obefa. *Ruminantes non* dixeris; *ventriculum* enim ſimplicem habent, membranofum, licet in libertate conſtituti herbivori ſint; verſus inteſtinum *cæcum valvulas* obſervaveris *conniventes*, *annulares*, et veluti in ramos protenſas, prout ingreſſus *Ilei* inter duas tunicas annulares; ita, ut *nullus* proſus concedi poſſit *excrementis*, pro egeſtione, ad inteſtina tenuia *regreſſus*, quorum tamen collectio per integram hyemem (qua dormiunt) fit, quæ amandantur ad *cæcum*, ibique ad vernum uſque tempus perdurant.

Hoc vitæ genus eſt, illi ſunt mores, quos exploratos habemus *Murium Alpinorum*, qui BOBAKI vocantur. Quid per *Emptram*, murem montanum, intelligant *Albertus* et *Agricola*, me latet; cum mure autem Norvagico, *Lemmus*, *Leming*, *Lommer* dicto, *Mures Alpini* nihil commune habent; illos
Wormius

(f) *Philof. Tranſ.* N^o. 397.

Wormius (g) in nubibus generari vult, exinde in Norvagiâ deciduos, qui tamen et in Lapponia sunt frequentes.

Moribus Marmotarum superaddidit *Plinius*, sed notanter *ex relatione aliorum*, profus singularia:—
 “ Sed si pabulo ante in specus convecto, cum quidam
 “ narrent, alternos marem et fœminam supra se com-
 “ plexo fasce herbæ supinos, cauda mordicus appre-
 “ hensa, invicem detrahi in specum, ideoque illo
 “ tempore detricto esse dorso.” Hanc narrationem
 vertit *Agricola* in historiam Marmotæ naturalem:
 “ Mira vero, inquit, eis machinatio et solertia, cum
 “ fœnum jam congefferunt; unus enim humi stra-
 “ tus erectis pedibus omnibus jacet in dorso, in quem
 “ tanquam in plaustrum quoddam cæteri ea, quæ
 “ congefferant, conjiciunt, et sic onustum cauda
 “ mordicus comprehensa in specum trahunt, et quasi
 “ quodammodo invehant.” Cui *Gesnerus* non vi-
 detur assentire, inquit: Eodem modo Castorem
 ligna advehere, et *Taxos* effossam terram pro domi-
 ciliis, donec satis ampla sint, vehere, apud recen-
 tiores legimus (h). Fides penes autores esto: Facetiam
 quoque

(g) In museo suo — et in peculiari tractatu, cui titulus: *Historia animalis, quod in Norvagia quandoque e nubibus decidit. Hafniæ 1653, 4to. Conf. Scheffer. Lapponia, c. 29. Hamb. Beytr. 1741. X 88. Linn. act. Suec. et Fauna Suec.*

(h) Notum potius testatumque facimus: *Castores xyloromos*, non per terram farraco, sed per flumina, infixis in ligna ad littora cæsa dentibus suis, lignationes pro palatiis advehere. *Rzaczynski* p. m. olim hac de re me conveniens responsum tulit: Noli fragmenta comprobare. Fuit apud nos vir militaris strenuus venator, qui omni animo, invocatis cunctis divis, nobis persuadere volebat, quod *Vulpes* terram in cryptis inversæ caudæ imponat, eamque retro gradus extra antrum, aufferhalb dem Bau, deponat. Sed fabula manet.

quoque hominis industrii et fictum appellare *idem*. Solere hos mures foenum in dorso gestare, cauda per dorsum reducta, et mordicus apprehensa (i) obfirmatum, pro fune scilicet, ut homines foenum bajulant.

Miramur, doctissimum *Spon* suprafatam narrationem ex animo pro vera venditasse historia: “ Rats des Alpes faisant *provision l'été pour l'hiver* du foin et d'autres herbes, qui leur sont nécessaires, pour s'en acquiter plus promptement, il y en a un, qui sert de *Charrette*, se mettant sur le dos, les pattes en l'air, et embrassans le foin. et un autre, qui sert de *Charretier*, et le tire par la queue jusqu' à leur tannière; ce qui est cause, qu' on leur ordinairement le dos tout pelé (k).

Magis miramur novissimam relationem, *magni*, et post fata, *nominis* CARDINALIS POLINIACI Mures Alpinos bella inter se gerere, trucidare se invicem beligerantes, et victores victos secum ducere in servitutum ad sustinenda servitia domestica, et pro invehendis rebus ad victum necessariis (l) mores ante a nemine observatos; quos si *Eminentissimus Purpuratus*

(i) Cum tamen muribus *Alpinis* sit caudæ nimis curta supellex.

(k) Et foenum et herbæ recentes in antris putredinem hyeme contraherent. Cæterum obesitas dorfi, petulantia et somnolentia raritatem pilorum in dorso marmotis, et feris et cicuratis, conciliant. Nonne et alia quadrupedia (fere omnia pilosa) capillorum defluvia patiuntur?

(l) In *Antilucetio*, lib. vi. vers. 185. seq. (*Parisi*. 1747, 8vo.)

(*Baubaces* patria dixerunt voce Poloni)

Vulpinum genus —

————— de latebris et gramine certant.

—In captivos dominorum provida miras

Sævitia exercet pœnas, mœsta agmina condunt

In foveis, coguntque omnes servire per annos :

ratus ipse suspectos non habuit, nobis imperaverit :
obtinere jus belli et pacis inter bestias sui generis ;
cum tamen

Cornix cornici nunquam perfodit ocellum.

nec lupus lupum est ; et quem in finem *mancipia*
Marmotis pro victu colligendo necessaria ? Quod certo
certius novimus, Mures Alpinos vel per *octo menses*
dormire, nullis obsoniis opus habentes ; nec ullum
mancipiorum negotium, quasi per tractatus *d' Assiento*,
inter illos et alias bestias intercedere potest, nisi forte
ipsis abuterentur, prout homines mancipiis auro so-
lido comparatis jure utuntur ad fodiendam terram.

Quicquid autem sit juxta novellam historiam ; juxta
antiquam fabulam ridiculum audit ; *equis ad poste-
riorem currus partem uti*, et inverso ordine naturæ,
contra naturalem, pilorum et exuviarum dispositio-
nem, mordicus prehensa, temonis loco, cauda anima-
lis, idem animal, quasi maleficum et damnatum,
veluti ad currum vel traham religatum trahere, inque
ipsa via vecturæ adferre obstacula. Si pro lecto opus
habent mures fœno, sufficit ejus parca collectio et
transportatio vel ore vel pedibus anterioribus mediantibus,
quod et bipedes ingredi posse bestiolas novimus.

Sic est : *Historia naturalis* non bene digesta abit in
fabulam ; præjudicia vero et nimia credulitas *Veritatem*,
etsi cominus satis cognitam, longissime ali-
quando propellunt. Hoc est.

X.

Atque ubi tempestas bruma veniente rigescit,
Et complenda manet secto cellaria fœno,
Protinus ad messem ducunt servata ferendam
Mancipia, inversisque solum premere atque supinis
Corporibus, tum crura jubent attollere fursum,
Quatuor erectis persent ut gramina palis.
Inde onerant caudaque trahunt animantia plaustra:
Erasque vias miserorum tergore verrunt.