

DE
LARO RIDIBUNDO
PERICULUM ORNITHOLOGICUM,

Venia Amplissimæ Facultatis Philosophicæ Aboënsis,

Publicæ disquisitioni subjiciunt

LAURENTIUS JOHANNES PRITZ,

PHILOSOPHIÆ MAGISTER, STIPENDIARIUS HAARTMANNIANUS,

ET

RESPONDENS

FREDERICUS ADOLPHUS HOLM,

STIPENDIARIUS PUBLICUS,

WIBURGENSES.

Particula Secunda,

In Auditorio Medico, die VIII Maji MDCCCXI

horis post meridiem solitis,

ventilanda.

ABOÆ, Typis FRENCKELLIANIS.

LABORATORIUM

PHYSICUM UNIVERSITATIS

INSTITUTIONIS

PHYSICAE

PHYSICAE

PHYSICAE

PHYSICAE

PHYSICAE

PHYSICAE

PHYSICAE

PHYSICAE

PHYSICAE

PHYSICAE

PHYSICAE

PHYSICAE

PHYSICAE

latisimo, radiis longioribus, mollioribus; reliqui ordine decrecentes longitudine; acuminati omnes, minus vero quo interiores.

secundarii 19: proximo primorum breviores, omnes longitudine æquales, rachi falcata (demtis quibusdam corpori proximis); apice formato varie, scil: primoribus proximi oblique truncato, rachi ultra prominente, intermedii aliquot rotundato, intimi angustato.

Obs. Ex æquali secundariorum longitudine, quum ala complicata sequens antecedenti continue superincumbat & ante eum promineat, longitudine introrsum crescere videntur; ita ut extremitati penultimi apex remigis sexti primorum incumbat.

TECTRICES *primorum superiores*: 1 spuria, brevissima, angustissima.

2 tertia parte brevior quarta, angusta, acuminata.

4 reliquos longitudine superat.

omnes, quo interiores, eo latiores & apice magis rotundatæ.

secundariorum superiores primi ordinis remigibus fere 1 poll. breviores, eosdem tamen, ala composita, omnino obtegentes; apicibus rotundatis.

secundariorum inferiores longitudine superiorum;
apicibus instar horum rotundatis.

PENNÆ SCAPULARES longiores, ad uropygium usque dor-
si latera obtegentes; latiores, apicibus rotundatis.

SUSTENTATORES ALÆ pennarum scapularium circiter lon-
gitudine, angusti, apicibus acuminatis.

CAUDA longitudine paullo ultra 5 poll.; *complicata* æqualis,
truncata; *expansa* rotundata apparens.

RECTRICES 12, æquales, apice obtusissimo, truncato.

TECTRICES *superiores* paullo ultra medium caudæ incum-
bentes.

inferiores binæ intermediæ ad rectricum fere
extremitates protendentes; exteriores lon-
gitudine sensim decrecentes.

omnes, præsertim intermediæ inferiorum, radiis
ad basin laxioribus, mollibus.

PEDES æquilibres, exiles, longiores, corpus e terra 3 poll. e-
levantes, palmati.

Femur ad unum pollicem supra genu (i. tertiam partem
totius ossis) denudatum, teres.

Crus I $\frac{3}{4}$ poll. longitudine, tenue, postice compressiuscu-
lum, articulis utrinque incrassatis.

Digiti 4, quorum tribus anterioribus, usque ad unguis
membrana connexis, insillit avis; quartus solutus,
a terra elevatus. *Digitus intermedius* omnium lon-
gissimus, phalangibus 4; *extimus* hoc non nihil bre-
vior, phalangibus 5; *intimus* multo brevior, pha-
lan-

langibus 3; *pollex* brevissimus, phalangibus 2 minutis. Ungues pollicis & digiti intermedii $2 \frac{1}{4}$ poll. intervallo inter se distant (*h*).

Membrana digitorum nectens integra, margine rugoso.

Ungues exigui, obtusi; intermedii digiti maximus, lateraliū minores, pollicis minimus; intermedii & intimi digitorum margine intus dilatato, obliquo, subtus excavato.

Vestitur cutē tenaci, pennis plumisque confertissimis, copiosissimis, mollissimis, ad basin plumarum instar laxissimis.

FEMINA perfecte prope & indiscrete similis est mari; tamen accuratiori examini subiectam, mense Junio captam, differre notavimus:

IMO MAGNITUDE, qua marī paullulum cesfit;

Longitudo sua fuit a rostri apice ad caudæ finem $14 \frac{1}{2}$ poll.

a rostri apice ad extremitates alarum 17 poll.

Latitudo inter extremitates summas remigum 36 poll.

Gravitationem nescimus, quam vero indicata maris gravitate inferiorem non fuisse merito putamus, quia avis egregie fuit saginata, & pluribus locis, præsertim in lateribus colli, hypochondriis, dorso & circa uropygium, copiosissima arvina sub cute diffusa scatuit, & circum intestina multo abundavit sparso adipe.

C 2

II:0

h) BRISSONUS digitorum longitudinem indicavit hac ratione, ut *medius* esset $1 \frac{1}{2}$ poll., *extimus* 15 lin., *intimus* 13 lin., *posticus* 4 lin.

II:do CAPITIS COLORE antierius non nihil dilutiorē.

III:to REMIGIUS aliquot paullo minus nigro-notatis, ita ut
7:mus 8:vo maris similis; 8:vus sequentibus concolor;
4:tus extremitatis albedine caruit. Sed hæc leviora:
quod vero majoris est momenti,

IV:to PROPORZIONE REMIGUM inter se. 2:us feminæ fuit re-
liquis longior, quo 1:mus paullo brevior; itidem 3:tus
brevior hoc; ceteri ordine decreſcentes. Maris, ut
jam ſcimus, 1:mus longiſſimus, omnibus ordine decre-
ſcentibus.

PULLUS volandī jam proxime pōtens ab adultis plurimum
differt, quare ſane attinet accurate ejus colores indicare:

ROSTRUM colore corneo imbutum, apice nigrum.

Os, Fauces, Lingua, pallida, exalbida.

CAPUT cineraſcens, roſtrum verſus dilutius, pennis baſi obſcu-
rioribus; macula infra & ante oculum nigra. Linea ſu-
pra oculum antrorſum tendente alba, anguſta.

Gula ſordide alba.

PALPEBRÆ albedine ſimili atque in adultis; *tarsi* colore
corneo.

COLLUM ſupra ad dorſum uſque fuſcum; ſubtus cinereum, al-
bis maculis ubique paſſim tranſlucentibus e pennis albis,
apice duntaxat coloratis.

PECTUS, ABDOMEN, AXILLÆ, HYPOCHONDRIA, FEMORA, CRIS-
SUM, UROPYGI REGIO, alba, undulis quibuſdam obſoletis fu-
ſceſcentibus paſſim ſparſis.

INTERSCAPULIUM & *Alarum diſcus* cana, maculis confertis fu-
fcis

fcis, e pennis canis, apice late fuscis, dilutiore brunneo marginatis,

DORSI reliquum canum, pennis prope basin albis,

ALA margine superiore & antico albis, inferiore & postico nigris, hoc, ex summis remigum apicibus, albo-punctato.

REMIGES primores 1-4 in medio longitudinaliter albi, utrinque late nigro-marginati ac terminati; rachi nivea, nigredinem transeunte nigra.

5 & 6 apice & intus nigri, reliquum cum rachi (apicem versus excepta) canum.

7-10 cani, rachi obscuriore, prope apicem nigri. omnes, quo interiores, eo plus extremitate albicantes; primi duo non nisi summo apicis margine paullulum pallefcentes,

secundarii cani, apicem versus circa rachin nigricantes; rachi supra fusca, infra & ad basin alba. Corpori proximi aliquot fusci, marginibus brunneis,

TECTRICES primorum primæ duo nigræ, apice basique albæ.

3-6 albæ, rachi nigra,

reliquæ canæ, rachi fusca, apice dilute fulcescentes,

secundariorum magnæ proximis tectricibus primorum concolores.

secundariorum minores canæ, rachi obscuriore; apice latius fusca, extremo margine dilutæ,

PEN-

PENNÆ SCAPULARES *exteriores* obscure, fuscæ, margine apicum brunneo; *interiores* dilutiores, basin versus latius canæ.

SUSTENTATORES ALÆ candidi.

CAUDA alba, apice fascia pollicari nigra,

RECTRICUM *extimum par* album, prope apicem macula parva circa rachin, & alia minore juxta marginem interiorem, fuscis.

reliquæ 10 albæ, quo interiores, eo latius apice nigrae; extremitate pallide cinereo-brunnæ.

TECTRICES *superiores & inferiores* albæ.

PEDES coinei, *unguibus* nigris.

Obs. Ungues acutissimi, multo quam adultorum longiores & angustiores.

Dum adolescit, maculas fuscas capitisque griseum colorem sensim deperdit. Sic duo pulli, quos domi aluimus, prope solstitium brumale, quinque menses nati, in tantum jam mutaverant colorem, ut *gulum, frontem & verticem* haberent albos; relictis tantum linea recta, angusta, cinerea, a dorso rostri ad verticem tendente, & alia fusca, laterali, utrinque a latere mandibulæ superioris juxta narem, infra oculum, occiput usque decurrente, ibi cum pari confluxura arcumque pileum ambientem formatura; *collum* totum album, paucissimis maculis in cervice conspicuis; *dorsum & pennas scapulares*, tantum non omnes, cana.

Laros ridibundos, vere ad nos reduces, omnes ad unum observavimus capite gaudere nigro, cauda tota alba; neque ju-

juniores a senioribus distinguere potuimus; sed coniecimus tamen, illos, quorum alæ sub volatu multo obscuriores apparent, pro pullis prioris anni esse habendos. Omnium, qui hoc anni tempore visuntur, vel proxime volantium, rostrum ac pedes aterrima apparent; quamobrem, quum nobis non contigerit juniorem capere, fateri debemus, nos exploratum non habere, sintne rostrum, pedes ac palpebrarum margines, in junioribus sanguinea ac similia seniorum, necne.

Non dubitamus fore plerosque, qui, cum intelligant characterem Lari ridibundi in Sytematibus propositum ad confusiones & errores præcavendos minime sufficientem esse, nostrum arbitrentur aptiorem aliam constituere & exhibere. At fatendum ingenuè est, fieri vix posse, ut sufficiens, idemque brevis, hujus avis character specialis eruatur, in primis cum pulli ab adultis tantum distent, ut vix omnes eadem nota possint comprehendi. Namque, præter nigredinem limbi exterioris remigis primi, nihil omnino novimus per omnem ætatem constans. Sed neque talis nota specifica sufficiens ad L. ridibundum a congeneribus distinguendum haberi potest, quia nec desunt aliæ Larorum species eadem nota insignitæ (i). Quum tamen characterè quodam utendum sit, distinguatur L. RIDIBUNDUS: *Dorso cano; capite fusco-nigricante; palpebrarum marginibus, rostro pedibusque sanguineis; remige primo exterius nigro.*

i) Harum plures apud BRISSONUM (Lib. cit.) licet invenire, scilicet: *Larum cinereum*, p. 404. *Gavian cineream*, p. 408. *G. cineream minorem*, p. 409. *G. cineream majorem*, p. 410. *G. cineream næviam*, ibid. *G. ridibundam*, p. 412.

nigro-marginato. Quod quidem in adultos optime valet, in aves primi anni ad partem duntaxat.

WILLOUGHBY (k) habet variationem *L. ridibundi* in Cestria habitantem ibique *Sea-crow* nominatam: *Gula* alba, *remigibusque* tantum 28, in primis differentem a nostro, quam ~~vero~~ nec alii auctorum commemoravere nec nos vidimus.

Referente *Rev. ÖDMANN* (l) mentionem fecit *Cel. PENNANT* (m) varietatis *L. ridibundi*, totius albæ, etiam *SCOPILO* cognitæ. Cui varietati melius determinandæ quamquam nihil sane lucis afferre valemus, silentio tamen præterire nolumus, id nobis quoque contigisse, ut mense Majo, inter plures *L. ridibundos*, unum videremus a ceteris differentem: *capite* albo; *rostro pedibusque* minime rubris vel atris, sed pallidis, corneis. Hic, quantum licuit volitantem examinare, nobis visus est, *magnitudine* reliquos æmulari, *cauda* tota alba, *corpore* omni subtus candido, *alarum* inferiore facie apices versus cinerascens; idemque in volando moribus *L. ridibundi* uti videbatur; atque, ni valde fallimur, sonum misit reliquorum similem. Quum vero non nisi volantem viderimus, neque ipsam posthac umquam repererimus, fieri quidem potest, ut fuerit junior *L. canus*, ut cui avi mos est verno tempore lacus paludesque frequentare. Sed de his jam nimis multa:

HABITATIO

nunc dicatur.

Zonæ

k) loc. cit.

l) Lib. cit. p. 121.

m) ÖDMANN citat PENNANT p. 542 (sine dubio *Briticæ Zoologiæ*; Vol. II.),

Zonæ temperatæ arcticæ avis est *L. ridibundus* (n); pas-
sim intra 50° & 61° latitudinis septemtrionalis per EUROPE,
ASIE & BOREALIS AMERICÆ varios tractus repertus (o). Juxta
maris littora versatur (p), *flumina, piscinas, lacusque* vilitat (q).
GERMANIAM & BRITANNIAM ab eo inhabitari jam diu cogni-
tum est. Prope *Gravesend* oppidum harum avium ingens co-
pia fluvium *Tamesin* frequentat (r). Maximo numero, in sta-
gno seu piscina, *Norburie Comitatus Staffordiensis*, triginta
minimum miliaribus a mari remota, æstivis mensibus, ab ine-
unte Martio ad finem Julii, sætificantes quotannis conversan-
tur hæ volucres (r). In plurimis regionibus RUSSIÆ ac SI-
BIRIÆ, quin & in KAMSCHATKA obviæ (s). Adnumerantur
quoque CURLANDIÆ, LIVONIÆ, SILESIÆ & MEGALOPOLITANI
Ducatus avibus (s). Idem NOVÆ TERRÆ insulas (r) & NO-

D

VAM

-
- n) BUFFONIUS auctor est (L. c. pp. 234 sq.), suam *M. ricuse* obviam
fuisse CATESBEYO ad insulas *Bahamæ*, & MARTENSIO ad *Spitzber-*
gam; quum autem illud potius ad *L. atricillam*, hoc ad avem in-
certam, nobis ignotam, pertineat, non sunt hæ habitationes allatæ
hoc loco computandæ. Et quidem ex supra dictis (v. not. g.) patet,
quæ BUFFONIUS de *L. ridibundo* attulerit, non esse nisi cum summa
cautione & diligenti trutina admittenda; ut ne, quod ad unam a-
vem pertineat, ad alteram referatur.
- o) PENNANT & GOEZE negant *L. ridibundum* in terris Europæ An-
glia septemtrionalioribus habitare; quam vero opinionem observa-
tiones recentiores tollunt.
- p) LINNÉ loc. cit. BRISSON Lib. cit. p. 414.
- q) BRISSON ibid. GOEZE Lib. cit. p. 594.
- r) WILLOUGHBY loc. cit.
- s) PENNANT loc. cit. GOEZE loc. cit.
- s) GOEZE ibid.

VAM BRITANNIAM (*t*), a mense Majo ad Augustum, inhabitant. Ad littora SCANIÆ rariore (*u*). Sed FINLANDIÆ incolam L. ridibundum esse annotatum hucusque nusquam fuit.

Licuit autem nobis, his proximis annis observare magnum harum avium numerum *paludem* seu *piscinam* in insula LEM-LAXÖ parœciæ *Pargas*, quæ duorum circiter milliarium distantia *Aboæ* ad meridiem subjacet, quotannis habitare. Huc avolant quam primum gelu ad ripas liquefactum sentiunt, quod quidem circa finem Aprilis fieri solet, atque piscibus insidiantes, dies hic terunt supra liquida loca volitando marginibusque glaciæ insidendo; at nocte instante ad sinus proximos maris minus profundos redeunt. In his iisdem primum cernuntur vere ad nostra ora reduces, fere post medium Aprilis, ut quæ loca quam stagna lacusque prius gelu liberentur. Igitur vere adhuc novo juxta maris littora continue versantur, adulto autem in lacu interdiu mansitant at noctem in mari peragere amant, donec vere præcipitante omnem glaciem paludis solutam viderint atque sedes idoneas, in quibus noctem commode agant, reperire sibi que eligere potuerint; tum ne vespere quidem mare petunt sed tres menses in stagno assidue remanent, nec nisi casu pulsi avolant & tum quidem cito revertente properant. Anno proxime præterito (MDCCCX), quum solito longe serius ver appeteret, die XXX:mo Aprilis prope ripas lacus sæpius dicti gelu passim liquefacto mane visi sunt quatuor L. ridibundi, quo numero dein duplicato ante solis occasum omnes avolavere, postridie cum pluribus reversuri.

Hac

t) PENNANT loc. cit.

u) RETZIUS loc. cit.

Hac ratione quotidie numerus eorum crevit; donec die XV:mo Maji, aqua tandem undique liquente, in stagno manere inciperent (v).

Hic locorum viginti circiter aut triginta paria æstate conversantur excludendis educandisque pullis operam dantes, quo negotio intra trium fere mensium spatium peracto, cum prole volandi jam potente abeunt post medium mensis Julii, exceptis qui ob sætum serius editum diutius remanere coguntur. Sic æstate proxime præterita (quum tempestas ingrata, pluviosa & procellosa, turbidos tristesque plerosque dies efficeret), maxima avium nostrarum parte cum pullis circa diem XX:mo Julii lacum relinquente, unum par cum suis ad diem usque XX:mo Augusti adfuere, tum vero nobis ultimum visi. Quo vero abeant incertum adhuc est, nec quibus in terris hiemem agant cognitum habemus. Rusticus, pisces aquis proximis capere solitus, certiores nos fecit, tales aves versus finem Julii frequentes mansitare in sinibus maris, easque in scopulis ex aqua eminentibus inhabitare. Cui tamen relationi parum sane tribuimus fidei, dubitantes nimirum, an Larum nostrum a St. hirundine juniore probe distinxerit. Nobis certe maria proxima L. ridibundi quærendi gratia pluries visi-

D 2

tanti-

v) Disertatione nostra prelo jam subjecta, certiores sumus facti, L. ridibundos sex, hoc quidem anno jam die XXII:do Aprilis (valde fereno), in paludem, tantum non undique etiamdum hiematam & gelu obductam, veris nuntios mane advenisse; quod igitur hoc saltem loco commemorasse juvabit. Addere etiam, propter argumenti similitudinem, placet, Motacillam albam biduo jam ante, s. die ejusdem mensis XX:mo, ibidem locorum apparuisse.

tantibus nullum videre contigit, sine dubio visuris modo adfuisset. Qui autem hac tempestate, aut paullo autea, in mari interdum reperiuntur, tales, ut nostra fert opinio, sunt, qui paullulum exspatiantes vel casu quodam e sedibus pulsi, hoc diverticulo aliquamdiu utantur, sed brevi lacum, verum domicilium, repetant.

Mirum sane est rerum naturam non solum alia aliis dedisse terris animalia, sed in eadem quoque cœli plaga quædam quibusdam locis negasse; cujus rei exemplum laudari potest *L. ridibundus*, ut qui, quum ejus ingens vis in palude jam sæpius dicta, circumscripto sane habitandi loco, quotannis æstivet, in aquis aliis ejusdem tractus iisque similis fere indolis, omnino non fuerit visus. Sunt enim stagna lacusque haud pauca in parœcia Pargas & in adjacentibus sita, quæ studiose & diligenter visentes, *L. ridibundum* reperire nunquam valuimus; confirmantibus rem accolis, quos de illa repercontati sumus, & uno ore negantibus tales aves umquam sibi esse visas (x).

Jam

x) Quia vero nobis latet causa, cur hunc lacum *L. ridibundus* habeat gratisimum habitaculum, similia loca spernens, situm illius, indolem & naturam paucis exponere, & quæ animalia alat, quasi in transursu attingere, attinet.

In insula *Lemnos*, tractui maris qui *Pemaven* appellatur ad occasum adjacente, stagnum fere octavam partem milliarii a mari remotum occurrit, & quidem in loco hominibus minime vacuo aut inculto sed satis frequentato. Spatio extenditur 14 plus minus jugerum (*Sv. tunn.*), duas circiter ulnas altum, septemtrionem versus patens camporum planitie, a meridie montibus sylvestribus munitum. Ripæ circumcirca densissimæ ac procerissimæ arundinis fertiles, val-

Jam vero

VI.

de fluctuantes, subterraneum paludis tractum obtegentes superficie adeo vieta ac facile hominis ponderi cedente, ut nisi unico in loco, ubi lacus ad pedem montis procurrit, ad crepidinem accedere nequeas. Fundus præmollis, sentinosus, mero limo efficitur pululo, omni stagno obscurum fuscumque colorem impertiente. Hinc lymphæ haurita, limpidissima licet minimeque turbida, gilvo semper infecta est colore; atque ingrato & amaro gustu limosum prædit solum. Cæspitibus arundinis passim undique sparsis palus scætet fluctuatis, in ipso tamen fundo radicibus plantarum ita adfixis, ut ventis fluctibusve pulsantibus parere nequeant. Ubique præterea Nymphæ ac Potamogetones aquæ innatant, aut Scirpus spissus ex eadem porrigitur. Quæ omnia tanto sunt scaphæ remis propel- lendæ impedimento, præsertim adulta jam æstate, quanto stagni incolis, ut munimenta securitatis tutissima, emolumento. Duo rivuli aquam huc infundunt per tertiam majorem effluxuram. Hi omnes verno & autumnali tempore valde largiflui turgescunt; sed torrida æstate exsenuantur ac ferme exsiccantur, unde aqua in lacu tantum non stagnat, ac solis calore omnino tepescit.

Anates varix in confertissimis hujus loci arundinetis frequentes conversantur tutæ, atque optime degunt; item *Podicipes*. Hæc piscina *Cyprino carassio* est commodissimum ac maxime aptum domicilium; indicio est magnitudo insolita eorum qui quotannis haud pauci excipiuntur. Præterea hæc palude, ut diversorio gratissimo, *minores Cyprini* ante & circa solstitium æstivum utuntur. Minuti quoque hic mansitant *Esoces licii*. Etiam insecta plurium specierum hic locorum reperiuntur, tum aquatilia, tum in herbis aquaticis inhabitantia, atque in primis *Libellularum* ac *Phryganearum* maxima copia. Neque vero vermes hoc stagnum non alit complures; in quibus memorare attinet *Hirudines*, & in iis præsertim *medicinales*, quæ apricitatem diei captantes, innumeri in summa aqua natantes conspiciuntur.

VICTUS

rationem indicare ordo

monet.

Præcipuum pabulum L. ridibundo *pisces* (*y*); *insectis* quoque delectatur (*y*), nec *vermes* terræ aspernat. Verum ad istam cibi differentiam, multum momenti anni tempora adlerunt. Minoribus piscibus ex Cyprini genere in stagno æstivantibus, maxime inhiat, largam ei facilemque præbentibus capturam, Majo in primis mense, quum ovis deponendis ac fecundandis intenti magno numero ad littora congregantur in summa aqua ludentes. Quo negotio peracto, quum pisces minori copia adesle incipiunt, atque injuriis prædantium Larorum minus fiunt obnoxii, insecta hi appetunt, præcipue juxta aquas & in aquis viventia, ac præsertim larvas nymphasque Neuropterorum & Hymenopterorum, metamorphosin in aqua subeuntium. Instantibus autem tempestatibus imbrisque, quum pisces ac cetera aquatilia fundum petunt, atque insecta in latebris se abscondunt, lumbricis aliisque vermibus larvisve terrestribus jejunum ac latrantem lenire stomachum urgente coguntur necessitate. Hinc interdum, & quidem vernali hora potissimum, novalia visitant. Cave vero putes eos tum aviditate satorum illuc duci; frumenta enim vel gravissima fame confecti assidue fastidiunt.

Pisces majores, quam quos totos queat deglutire, a L. ridibundo capi dubitamus, quippe qui rostro rapere ac volans raptum vorare soleat; pedes nimirum ei neque ad prædam

y) Idem GOEZE Lib. cit. p. 594.

dam faciendam nec ad retinendam instructi. Neque rostrum hujus avis satis validum aut omnino ad dilacerandum commodum videtur. Etiam quos caveis inclusos aluimus, continue pisces majores intactos relinquere, nec ullos horum discerpendorum conatus facere vidimus. Quod si intestina longa magni Lucii aut frustum e pisce dissectum, majus quam quod fauces, œsophagus ac ventriculus avis capere possent, ei præberetur, admitebatur quidem repetitis vicibus ut hæc deglutiret, at nunquam ea frustatim discerpere conabatur. Rostri pedumque structura atque observationes circa cicuratos facilitatæ vetant, ne Larum nostrum habeamus carne vescentem avem. Disimulare igitur nequimus, mirum nobis videri, quod a WILLOUGHBEYO perhibetur, eum in Anglia carivororum esse, pullosque ejus carne & intestinis animalium faginari (z). Cadavera animalium prope lacum, ubi æstivant, putrescentia certe non attingunt, at pisces minores in littore jacentes haud nauseant. Quos domi habuimus, piscibus crudis carentes, cottos haud gravatim edebant; carnes vero animalium calidi sanguinis tam crudas quam coctas fastidiebant. Pisces siccatos, ranas lacertasque, totas aut in frusta sectas, constanter respuebant. Gravi fame confecti mansis panis vesciebantur, atque libentius si pisces contusi iisdem essent imixti.

Largiore potu utuntur, & quidem indiscrete aqua marina falsa, itagni amara tepidaque, aut fontana limpidissima; neque vero lac cicurati recusant. Communem habet ceteris avibus.

z) WILL, loc. cit.

bus morem collum inter bibendum resupinandi. Tantum de hoc; hinc jam

INGENIUM, NATURA, MORES, PROPRIETATES

dicentur.

Famelicus est *Larus ridibundus*, vorax, clamatorius, agilis, volaticus, audax, pugnax, circumspectus, pervigil, sociabilis, migratorius denique. Per quæ quidem membratim historia tractetur.

Præcipuæ ejus operationes videntur esse, ut cibum anquirat & fœtum faciat eique prospiciat. Quum pisces venatur, volatu lento & æquali fertur decem, plus minus, cubita supra dorsum lacus, cumque pisciculum, in summa aqua natantem, conspexit, pronus in subjectum irruens, rictu hiantem, collo porrecto, alis repositis, pedibus retro extensis, cauda expansa, impetum facit &, ut summa descendit celeritate, aquam, levi suo nisu cum strepitu sectam, subit, piscem facile attacturus; quem siprehendit, rostro retentum secum sustollit, atque in aërem ascendens statim devorat; iidem denuo laborem novæ prædæ intendens. At haud raro idem incursumque intentat irritum, & elusus agilitate piscis, inanis emergit. In arundinetis natans insecta, aut plantis insidentia surripit, aut inter radices herbarum latentia legit; aquaticis dum susperferuntur insidiatur; forte & Libellulas volantes captat. Mos est huic aliti piscem aut insectum majusculum, capite prehensum, aqua immergendo & celeri quaslatione commovendo, ante quam gulæ dat, abluere, ut præda, sic lubricata vel mollior facta, faciliorem per gulam inveniat descensum.

Pisces