

Notes
Ch. 17

Book 17th

Book 17th

of Notes

Travels in 1818

24 Oct Sat 1818

Tenley Run	hilly broad	3
Union 12 high	2 tan	5
Jonathan Cr	bridge 2 mills	1/2
Kent run	broader bridge	3
Jonath. Valley	left limy bottom	
Thompson run	bridge	2
Putnam 100 h	W. Muskingum	3
Musking Valley	2 bridges	
Zanesville	500 h 3 vacals	
Musk farm	& Canal Cyp	
Town	hills sandstone	6

25 Oct Sunday

Salt Cr. W. beach	(hollow sandstone)	1
Salt Cr. bridge	dup valley high hills	1
high ridge of sandstone	(fine view on either side)	2
Crooked Creek	end of ridge	7
Wills Creek	(Valley of Crooked)	
pass	2 times	
Wills Creek	gap in Musk 23 miles	
North Zanesville	bridge	
Cambridge on hill	40 h 6 tan Court house	

Met today 25 Wagons 100 hufs 6 Ox 12 Cow 20 hufs 30 sheep 185 hufs to W

26 Oct. Mond

To Ridge - high, wooded	1
Beetle Cr - gas on Salt fork	5
Salt fork of Wills Creek	2
Branch fork of Do -	4
Winchester 2 h. 2 tow -	1/2
End of branch fork valley pass J og	2
High ridge, view back	4
Lordsburg 3. tow - 6 bumper	2 1/2

15 Wagg. 136 South

27 Oct. Tues. 21.

Hope Creek (high) Happy land	2
Sungora 1 tow. 6 h. (1 tow 1 mile off)	2
Stillwater Cr - (1 tow off road)	1 1/2
Swampy valley flat	
Buggy fork (all running with water)	1
Moorfield 20 h. 2 tow, 3 tow	2 1/2
Vienna 1 t. 2 h	4
Branch fork of Stillwater	2
End of valley of Do (mills)	4
Mechanicsville 1 t 2 h	1
Only on high hill 50 h	1

31 Oct. Sat 24

To up hill Ch Cr	1
Low with some valley	1
Ohio	1
Delaware	1

28 Oct. Wed

Bloomfield 2 t & 5 h	11
half of fine farm brooks	
running with many tow	
Cross Creek, miller crossing	5
fork of road to	
high hills, plantation	3

29 Oct. Thurs 20

Steubenville (hill, 2 tow)	5
Ferry - creek	1
Holiday Creek Belmont Co	2
Along it, Mills Wagon	
up Hambock run (end of it)	1
Virginian line, Union Co	
Seaside Church in West	3
Cross roads 15 h 2 tow, 1 tow	4
fine farms, swelling	

30 Oct. Fri

Recesson Cr - mill tow	3
Lanier Cr (branch twice pass)	1
Proby's Church (another)	11
Many low to at breaking hills	
Del by some road in road	4
Chenoweths Creek bridge	1

Poissons de Pittsburg

1. *Misgonyx Sucker* - N. G. Diff. Flat rocks
 near port 2 May. long. *Branch* round, au
 bout du museau. *Leptostoma* ^{negot} ~~finis~~
 long 2 pieds, ventre blanc
 ventre strié, queue fourchue
 vient au printemps - rare, chair ferme à cuire
 2. *Anguilla* - N. G. Diff. jaune dessous
 ventre gris. - et - *gambusia*
 3. Trout - 40 miles de l'Ohio. dans les
 fontaines de l'Alleghany
 4. *Dinastes* - rare
 5. *Megasthinus paradoxus* -
 6. Lamprey - 8 inches long at autumn
 7. *Silurus* - toute la saison à l'Ohio -
 8. *Buffaloe* - seen in winter
 9. *Spirontus* - thought poisonous
 tho' good to eat when skinned
 10. *Cox vittatus*.
 11. *Acipenser ptatirhynchus*
 12. *Ceriasabronea* - in febr. March
 13. Carp
 - 14
 - 15
 - 16
- M. Bollman Pittsburg

From New London to Newhaven

1815

Head river	5 miles
Time	1 1/2
Ferry Connect	16
Sunderland	0
River	17
Seybrook	19
Killingworth	27
Guilford	37
Brandford	43
East haven	48
Newhaven	52

Brooklyn to Newburyford 3 m
 Jamaica 9

1817.

Little Hempstead	4
Hempstead Houf	4
to Jericho	9
Norwich	6
Oysterbay	3
	<hr/> 38m

From N. Y. to Clermont
 1815. Manor 116 m. 110 direct

Fortif. & Manhattanville	8 m
King's bridge & river	5
Barling town	14
Ring-sing	5
Calliback riv & town	6
Beck's Kill & Mt	6
Warren's town	13
Fish Kill	12
Doughkeepsie	14
Hydepark t	5
Rinebeck & flats	11
Redhook	6
Clermont manor	8
Clermont town 3	110.
manor 6.	


16 Nov 1818 Pittsburg 3 millions
 on the wharf 2 Barges
 33 Keelboats
 55 Ankers
 7 flats
 5 Ground Slugs
 102
 3 Steamboats

Albany fishes

Sturgeon	Sturgeon
Shad	Shad
St. Paul	Striped Bass
Herring	Herring
Trout	Trout
Catfish	Catfish
Pike	Pike
Eel	Eel
Sunfish	Sunfish
Chub	Chub
Carp	Carp
Sucker	Sucker
Perch	Perch
Whitefish	Whitefish
Horn Chub	Horn Chub
Horn Sucker	Horn Sucker

3 Planaria - Shows Run 1818

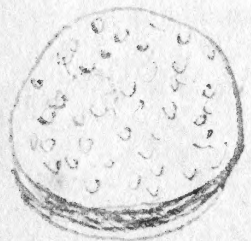
- 1. Brown 2 Eyes
- 2. Greenish 2 eyes
- 3. Brown 4 eyes, Vent marginated

 Brown Larva?

1816

Ally to Gibsonville or Washington — 6 m
 to Troy — 1
 to Lanesburg (Diam Rock) — 3
 Waterford — 1
 Cohoes bridge 1/4, Cohoes falls 3/4 — 2

L'hemmiser Notus, Charleston
 Mr Warrel Richmond owner of
 the Virginia Museum —



Megalisma maculata
 Bank de Terre neuve
 Diam. 6 p. globuleux

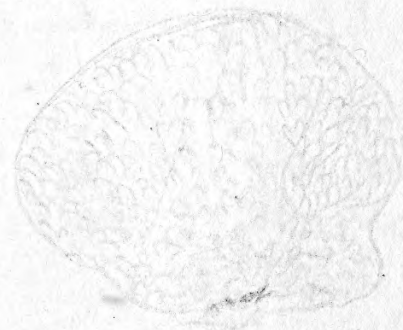
ovale, non flottant, aff. *Megastoma* —
 Brun à taches noires, glabre coriace cartilay
 bouche en grande fente de la queue, inter.
 mobile tout estomac, plis et ondules —
 Mobile volant, contractible, se pinait
 à l'hémisphère —

Stevenson mill 2 m W. Bedford
 in Oct. 1818 passed
 going West 4419 Souls.
 East 2979 Do.



Cohoes falls
 Jaune roussi
 Infundibulif.
 ondule bords
 venter de l'anus

Terrate



2 *Phormia lutescens*

Paras. des mouches
 Jaune roussi, diff.
 plus foncé, diffuse
 jaunâtre bas jaun
 orange diffuse ditto



diffuse roussi
 diffuse roussi
 diffuse roussi

1. Aphis Enger phyllophaga...
antennes plus courtes que le corps.

2. Aphis hieracii...
trougue ant. tête brune, corselet jaune
abdomen brune. pieds bruns à base
blanche, ant. plus que long. bruns.

3. Aphis sison - Verd clair
à 2 bandes longes sur le dos plus
claires, antennes pl. courtes du
corps - append. trois courts presque
nuls sur tout l'intérieur. corps
obov. trougue ant. assez fort
long. etc.

4. Aphis Campan. variegata -
21. obov. rouge de bronze, ant. &
pieds bruns moy. ant. pl. courtes
append. courts

Corycaeus Nhp Raf
Tribolite Park off 1/2 V 31 17 fig 11
NG -



Echinus glandaria
3. + 4 f. 11, Petrus oliveif
piquants d'oursins

3. Coluber torquatus L. Ventre orang. gorge
blanche. Collier noir. des verrues
Lete Geog. - 12 inches



4. Geomycetozoa
Tête blanc type solide
pieds lesse plane, lamina
3 long. cap. ovales à leur
base de type



5. Agaricus concavus
Lam. Decour. de 2 long
Tête blanc type solide
pieds lesse plane, lamina
3 long. cap. ovales à leur
base de type


Carpenter's Pentastoma p. 21 13 p. 37
Parkins Orig. rem. Asterias or Crinoides
from America pag 235 - Dr. Woodhouse.
Kentucky. Nat. Shell (Dr. Mitchell spec)



Mephitis from
Louisiana brown
à lignes blanches
M. interrupta

Pittsburg Dr. Truitt
Aigle
Joel Lewis
Beelen

Louisville Jos. Nascleda
Kentucky Dr. Jos. Wheelright.

 Forinica s. Ferrus
mortitans

Dans les bancs du Kentucky il y a
des nids de 4 pieds coniques la plus
bouches, se jettent sur vous avec force
quand on les devance.

Grand Nat. crat. noire luisante
Abdomen bas grand obtus lisse

^{crucata}
Forinica ^{crucata} ^{crucata} ^{crucata} ^{crucata} ^{crucata} ^{crucata} ^{crucata} ^{crucata} ^{crucata} ^{crucata}
Hendef. Brin
Litt. rouge de brigue même les pieds et
Yux - longueur env. 3 lignes

N. G. Eliputoma zonalis



9
ge. nat.



Melix fresh water Kentucky
& Natchez - shell thick
white 3 zones pale violet
dessus plat retent. ^{massif} 3 spines
bouch. obt. lèvre bordée int.
Natchez - J. Pleurofusus -



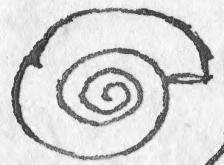
4 p. long

Voluta cliffensis fossile Walnut Hill
100 Mt. North Natchez.
Blanc de crème luisant 8 spines
obt. angul. Columelle à 3 gros
ronds relevés, lèvre bordée -
Canal pr droit ^{strie} transverse.



ge. nat.

Venus? dans cette Voluta
lisse luis. crème une fosse profond.
au cot. droit supérieur - Cyphosia?
remoussé



Planorbis s. Solarium
fossile Ferrussie
6 p. diamètre lisse 4 spines
1^{re} très grande cyl. deprimé
torse - spine plate ^{long} deff
dessus - Umbil. dessus

13 Testudo megalonyx Nf
 aff T. picta diff. unguis et forma
 partia à NY. de Virginie au mar-
 che Tarrapen

Carap. sup. ellipt. per bombée
 11 p sur 6, échancré ant. un peu
 arrondie post. list. nigratre à l'avis
 bandes transvers. roug. bords en-
 dessous à taches jaunes

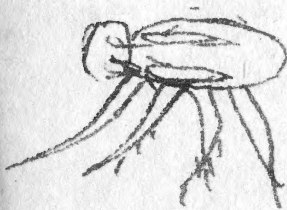
Car inf. obl. jaunée, corps noir
 à lignes jaunes, p. noir unguis
 très long & remarquables



14 Terres montana?

Cove mount. Old legs

Ant. monilif. mach. grosses, thorax por-
 en vers ant. abd. arrondi obtus - Corps
 noir à ant et extr des pattes rousses
 Citer planes blanch. grises longues



15 Aranea *Araneus*
 South Mt Nova velva in
 pattes grosses croisées, 2 lignes
 later blanches

Clethronia

Hemionia

Trichipennis

Senecio majalis!

16 Rhus *Rhus* ^{Libanum pt. dum} ^{Cal 5 lob. 5 pet obs.}

parap. oppos. pet. lat. 6. lob. glandul. vis

5 Stem alt pet. inf cal. Ov. with. male

3 Styl breviss. stigma glob. - Arment.

embicat. squam lat. adpress. fl. b.

subpinnat. fl. fem. & herm divisi

17 Salix - Ann. obl. lepig. masc &

fem. crenat. obt. villos. apice riges

phacelatis - Nam 2 longiss. levis -

Ovar. 1st. vent. puber. 2 Styl. sept.

Sambucus puber

Obetula

Glechoma

Viola stigma. comp. villos. undique

Phlox pilosa

Viola pedata & var bicolor

— palmate Cerasus 3 sp - 2 South mount.

— Cal dentice fol obs

— crenat

Polygala sericea

Dentaria
 Aronia botriaspium
 Panax 5 fol -
 Querc. Carr. stri

<i>Fumaria aurea</i>	<i>Lupinus</i>
<i>Veronica serpyllifolia</i>	<i>Aster</i>
<i>Ribes triflorum</i>	<i>Veratrum</i>
<i>Erythronium</i>	<i>Anemone</i>

19 Emburya - Pittsburg - Nov^r

Long total 6 p. but the other 4 p.

Emburya 10 p.

Bei incarnat conquis, v. m. - Con. la sup plus long obs. et est à la base plant nud, l'inf. v. m. m. v. m. v. m. v. m.

Les fleurs de la base de la tige

Les fleurs de la base de la tige sont plus petites que celles de la base de la tige

Les fleurs de la base de la tige sont plus petites que celles de la base de la tige

Les fleurs de la base de la tige sont plus petites que celles de la base de la tige

Les fleurs de la base de la tige sont plus petites que celles de la base de la tige

Les fleurs de la base de la tige sont plus petites que celles de la base de la tige

Les fleurs de la base de la tige sont plus petites que celles de la base de la tige

Ordre des p. m. 1. 3. 2. 4. p. m. 1. 5. 6. m.

19 Sept 1818

Shipp's Louisville	bridge	2 m
to Bear grass	Mill St. Boy tells	2
to Mr. Reef	(Sinks) Broadway	3
	Spring Station	7
to Bear grass	(Brooks) Barn	4
Middleton	Waller Mill Orange	3
		7
to Floyd Cr.	to Salt R. brook br	3
to Long run	(Tavern broken ground)	3
Northton	(Shelby Cr)	2
Simpsonville	6 hours	3
Bullskin Cr		2
100 h	Shelby (W. B. Clark Cr) Salt R.	5
	East Branch Clark Cr (Wade)	3
Waynes	Middleton Tavern	2
	Overton Tavern	5
		28
	Big Benyon Cr (brook bridge)	3
In Ky Riv	Benyon Mills (gill)	
	Cheney	
	Little Benyon (Tavern)	3
	East branch Benyon Tavern	2
	South Frankfort	4
	Rentz R. Frankfort	12

Limax sur Ag. ellipticus Ohio
 23. 1/2 p. brun, ant. clavées courtes
 les 2 inf surtout, queue comp. aig
 Limax fasciata

Paris Coll. M.
 Spirée du mont Saint Genès diff. de
 All. au p. de la p. de la p. de la p.
 16 p. de la p. de la p. de la p. de la p.
 16 p. de la p. de la p. de la p. de la p.

2^e bande bl. sur le côté, passant le
 dos de la queue, p. la queue toujours unie
 à l'achèvement de l'abdomen, vient sur
 le p. de la queue, le 3^e est, 2^e bl. est
 le 1^{er} est bl. sur le côté, entre le
 2^e & 3^e lat.



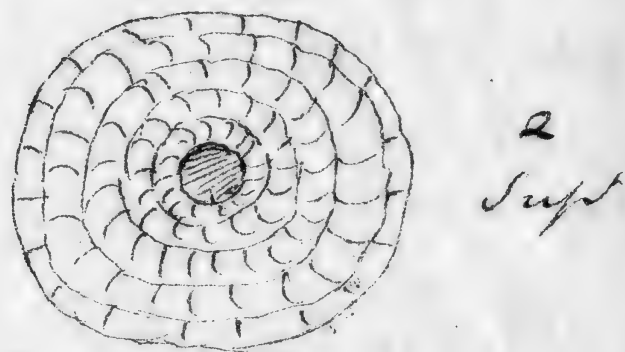
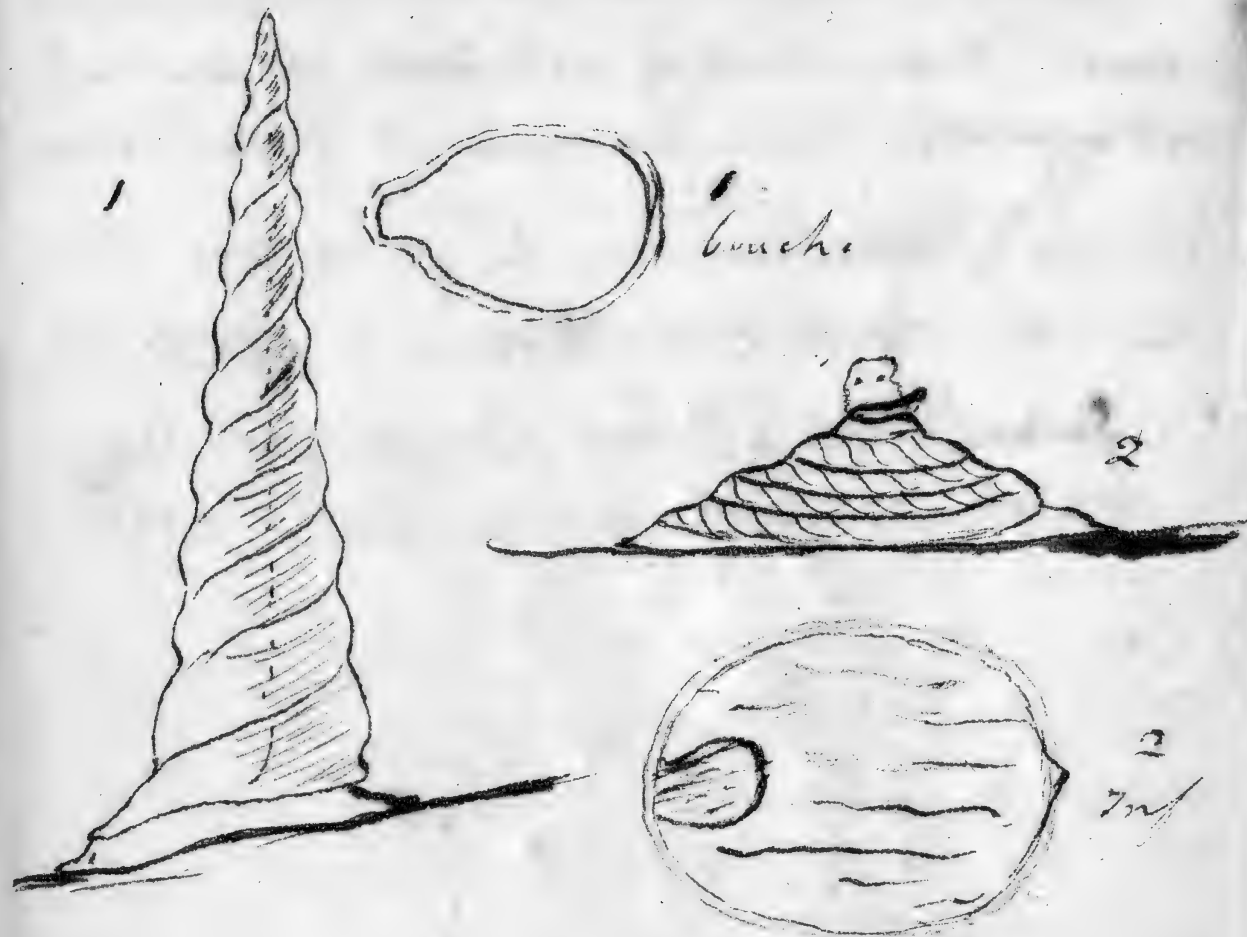
Tête de
 Megarhinus Caradoxus F.M. by
 Spring 1816 Long. totale du Poisson
 double du Muf. Tête 20 pouces
 long au gros bout 2 1/2 p. plus qu'il y a
 le gros bout 2 neu. long. sorte membre
 retiré au style peragmes, yeux vides
 br. petit. Membre de la dent. Opération
 avant de la dent. Opération de la dent
 ainsi que le style de la dent tout brun

Merid. de Paris 2° 20' Est de Greenwich
 rigueur 2° 20' 15" ou 9' 21" de terre à cause
 de l'aplatissement de la terre qui est 1/300 Latitud.
 Metre 1/20 millionième du quart Meridien
 Un degré 100.000 M ou 26 lieues de 5000 m.

Souler London 73 St Pauls Church yard Ac
 for sale among books in Engl. Scotland Ireland
 21. Lutoix vives

Mixte 23 p. g. Op. grande noire du nuit
 au bout. pelage joli brun marron plus
 foncé sur latet. et les pieds. p. courts
 tous à 5 doigts uny. angles 2 internes longs
 angles blanc pl. courts que les pieds
 nez brun dents blanches can. longues
 incis) 6. les 2 lat pl. grandes toutes pl. triang.
 tâche blanche sur les yeux, grande sous
 menton et gorge, pet. sous poit. ent
 99/ une sur ventre

Alli by travels 2 p 113. found in
 the desert of Tor a fine lizard
 8 inches long perfectly white, with
 the head & neck of a fine rose colour
 belly white



1. N. G. *Caryitoma terebrides* 22
 Int. brun olivâtre bouche plane oval
 Margine, Coq. tuniculi, à l'un Corne
 ne longitud. Animal sans tent. à 2 yeux

2. N. G. aff. *Patella Notrema patelloides*
 Coq. rond. deffus à sp. later. l'atta-
 chant aux pierres, fave brun Coq.
 à sill. circonf. et rayes diag. sur Coq.
 Opacule terné rond brun brillant ~~à~~
 se relevant latéral brillant sortir
 une pente à 2 yeux.

Patella — rousp à 2 rayes trans
 rouge sur les ailes

Petit Gillon à tête et ventre
 jaune, dos brun — ailes bleu à 2
 rayes rouges. L. p. L. erythropis.

Sauterelle 1 p. jaunâtre. Dos
 à pet lignes trans. brunes, yeux
 brun verd. ailes brun verd — pieds ja
 uni à gen noir, et pieds rouges
 L. erythropis.

Wild horses bay black grey & all
colours

Buffalo 3000 only cows & calves

Bretan (Blairian?) the oak 18000 of
Yellow & Pitch Pine Mountains near
Woods of Cottonwood River

Wild Cat Head of Red & the
Horse Cedar New Deer

16 New Bird - Green tip of a quail
with a small tuft on the head like a
pheasant, carnivorous eat meat 178
kept in a cage, killed on another Mt
Lanius excubitorides

Adams narrative

Coarso of Tombuctoo Lynx
Reddish brown above, grey under
neath, erect ears. Short tail -

Quadr. New Mexico -
Deer Elk. Wild horse. Buffalo. Bear
Caribou

Tree Missouri
Pecan, Ash, Hickory
Upper Mississippi
Oak Pecan Locust black Water Sugar M
Cedar hackberry buttonwood scrub oak
Lynx White & Red Pine Sap pine
Pinnett Aspen Hemlock

Levellant travels -

Red flycatcher with a tuft on the
head and 2 long feathers on the tail
in the male in the breeding season

Arum cicad. entirely dark brown
Mimosa caterpillar band velvet black
on green ground - butterfly white with
a few brown stripes & spots

Reaper's head golden yellow, 5 feet. 9 ins.
above - with this head sent forward

Elephant	Dutch Olyphant	Mottentot Goups
Rhinoc	Rennoster	Nabap
Hippop	Zee koe	Kavus
Goat	Kenned jaerd	Na-ij
Buffalo	Beyffle	Na-voop
Tasman	Genusboek	Kuif
Porcine	Quodra	Kendon or Goup
Burrah	Harta best	Kannap
Zebra	Welde Paerd	Kuavap
Trayer	Zuag (Welde) Get	Nou-kuavap
Hare	Haaz	Ou-amp
Marmot	Das	Ka-voop
Wildbeest	Weldwurke	Kou-goup
Ant bear	Erd-Wurke	Goup
Armpine	Yer Wurke	Nou-af
Dog Dog	Hond (Honden)	Harip Harim
Rat	Rott	Duurup
Boat	Vleer Mynge	Nouya buurup
Lion	Lew	Gamma
Tiger	Tyger	Garon gamma
Tiger cat	Tyger kat	Ou-amp
Hyena	Wolf	Hirof
Wild dog	Weld Hond	Goup
Sackal	Tackals	Timp
Horse	Paerd	Aap
Bull	Beest	Keromaf

Cow	Ou	Goumas
Ox	Oll	Goumas
Sheep	Scheap	Gou
Goat	Buck	Bri-i
Shegoat	Gyot	Tarare boif
	Reebuck	Griov
	Duyker	A-oump
	Steer buck	Harip
Goua	Goua Gou	Goua Gou

Burrah Goups
 Marmot, a Cott. 12 to 15 inches high
 horns male short smooth, mouse grey
 with a red tint on the ridge of the
 back. belly & inside thigh white
 runs like a hare, in bushes, cry or
 warbling long & shrill & singular
 very good to eat.
 that layer or Muckbird. (Gragagaya
 like blackbird - Golden green with reflects
 of purple tail lanceol. Spotted of white as
 the wings, bill hooked long and as the feet
 climbs feed on insects not a Pious

Blackbird with orange when belly
not more worn

Ape with black face, middle size
hairs pretty long of a greenish tint, belly
white - face black, rump all over black
on the organs of genus. cheeks with
abaxial - In traps in woods
help the wounded, to be thrown
near River Kleinisf.

Tilia parviflora Raf. *T. connata* Dr.
Ch. Des. Trans. medicophyt. Soc. of N.Y.
p 440 Ann. Zoon.

Glaberrima pusilla ^{decurt. sub} ~~var. ramosa~~
^{arvensis}
fol. opp. stip. patulis connatis ^{curvis} oblong
subulatis florib. axill. obl. sepp. Cal 4p. Pet 4
Caps 4 patispermis. ^{glabra} ~~fil. rac. artic. ad. int. fil. sep.~~

Limnophila brachistima. ^{glabra} Repens. fol.
radic. filiformis cylindricis obtusis, ^{divid.}
apice subcontractis, flexuosis inaequalibus.
Scapis fol. dimidio brevioribus unisp. Cal 3-5 pd.
Cor. tubo inflato 4-5 pd. equali - Caps. reflexis
unisp. ^{albis} - Q. L. tenuis. Des p 441 Icon
fl. June Housatonic & other rivers within
the range of the tide. together with *Tilia*
In Sept. - 1000 ft. 4 pd. 3 Stam. ^{fol. subdepressis}
(*Corytha Starnensis* 1 or 2) ^{Rac. fasci. fil.}


Z. nupifera Court-
L. J. Udry, p. 100





fol 6 p 1 very thick, part very large


Drosera berulata Andr. Rep. p. 206
Rac. repens alb. ramis (travelling) shooting
crossa, ramis flexuosis
p. Des. p. not ul. 4 fol. subundatis
Scapis flexuosis multisp. 3 subter 4 super
Stigma oblique trans. concav. dilat. obl.
bucca ^{glab.} ~~arulea~~ sem. ellipt. ovoides
Stander made it a *Drosera* in Art. Hooker
1. p 454 Nov. 1776. by Lee & Kennedy Montreal
998 7 petals, Ov. obl. 2 ulc.


~~1810
1811
1812
1813
1814
1815
1816
1817
1818
1819
1820~~

 21 *Drosophila* abd. olivâtre
C. - Allegh. *F. gibbosa*


 22 Abd. fauve marg et laché noire
F. rotata. C. - noir jambes rouges


 23 *Culex fuscus* Ohio
long nat env 3 à 4 l. ent. brun
roug. ant. setae pieds rouges joint


 24 *Musca Vespina* Sweat Sucker
Gr Nat. yeux gris brun roug. thorax
brun abd. plat jaune à demi noir
des poils allent. sur le grand
abd. poils diagonales



Le meilleur livre à faire connaître à
un jeune homme qui est vrai devant la
Confession d'un philosophe qui aurait
vécu dans le monde, et dirait tout ce qu'il
a vu, tout ce qu'il a éprouvé. toutes les fautes
et les erreurs qu'il a commises, comme
s'il était devant le tribunal de Dieu;
mais un tel livre est encore à faire
Similia M. de Montaigne

 25 *Tipula?* Gr. Nat. yeux Ohio
long 1 lig. ent. roug. ailes
yeux noirs. *T. ...*

 26 *Ephoron leucum?* White fly
Evanville 5 o'clock Ent. blanc corpelet
roug. brun grand nat.

 27 *Fannicula Hendersoni*. *F. astacina*
Brun dessus Rouge inf. pieds de
ant. cord. rouges 11^e noir. tête et abd.
ob. oblong corpelet biconvexe nid
sur pelous 1 pic élevé 3 pouces rug.
à plus ouvertures

American Monthly Magazine -
 Knobel
 Torrey
 Oakes
 Z. Collins
 Herb Haines
 Stephen Elliott
 Ch. Whitlow

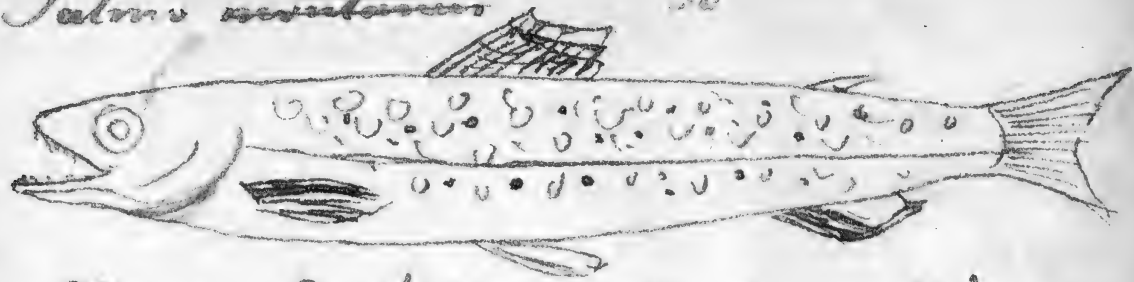


Flora Louisiana

Dr. Bigelow 5 Copies
 Dr. Peltinart Cop
 Steph Elliott 1
 Harmony - 1
 Lycium - 11. Ten leaves 3 Carrot

Steph. Elliott Chart - April	Horace Hare
20 plants	Newberry
12 Cop. of list - \$12	Do
2 Sets May - 10	Do
2 7th - Dec 50	Do
2. Car N G 4. 2	Do
2. On found Som 40	\$27.10
2 Disc Som 40	8
2. Nat Sic 25	35.10
\$27.10	
\$27.10	

Salmo montanus ^{oreades}



Mount South Mountain — 8 p.

Tête olivâtre à reflets violetts Iris brun
Dors brun, taches rondes pales rouges et
des points rouges dessus et dessous la
lignelater — Dors. 11 ray. rayée d. brun

Anale 10 ont à part blanc, une ligne
peu au mil. rouge post et rose ant. Au

ray. post rouge. blanc sup. ligne brune
ray. abd. 9 ad.

Queue rouge à reflets bruns ray. ray.

Une var plus pale rouge dessus à
points rouges plus petits, les taches
jaunes pl. ronds. ray. plus fine que
normale. — *Hyphessobrycon*

Apistogramma

Aphis Crataegus montana S. comat

Herbes Antennes 1/3 long. esp. all
sans aig. flaves à ray. gris long
longe ilov ruste long ant.

7 May Thursday	1818 —
Philed to Long Valley	20 m
Tomminston (Chandyw.)	11
See br. of Chandyw Div. water	6
Paradise	17
Abbotsdown & Kaway Cr	1
Conerloga	6
Wester	1
8 M Friday	<u>62</u>
Philed	6
Little Conerloga	2
Menfield hamlet Ghurf	4
Columbia	4
Bridg. Inq. 100 p 1 m	1
Wrightsville	1
Cross Green Valley	
Ryer town	10
York Canon	1
9 S 19 m	<u>24</u>
York to Abbotsdown	15
Linest. Breccia G. & S. hist	
to Oxford	<u>4</u>
(upon hill)	19

10 Sun
 Conewago Cr — — 1
 B

Fork to Gettysburg — 1
 Hunterstown — 3
 Mumestown — 6
 Marsh Cr & mill — 2
 New Garden or Helltown — 3
 Fork m^{ts} mill
 Marsh —
 Tavern — 1/2

11 Monday 17 1/2

Turnpike of Gettysburg 1
 Conococheige Valley 2
 foot Mt. Chestnut ridge 4
 Greene Village 1
 Tallins Spring — 5
 Chambersburg — 2
 Conococheige — 15

12 Tuesday

Mecklenburg beyond Creek
 Back Creek 4
 Campbells town 40 h — 3
 Campbell run & hill 1/2
 Limestone
 North Mount Little Valley
 Bath hill. Bath Valley
 West Conococheige
 30h Loudon (foot Cove Mt) 6 1/2
 foot out Loudon south 1/2

13 Wednesday

Cove Mountain 1
 Top of Cove (tavern) Pinebluffs 3
 Top Do 2
 McConnelltown Cove Valley 30h 2
 Little Scrub Ridge 1
 Great Scrub ridge 2
 Callerton run 2
 Licking creek 12h 2
 foot Spelling hill 3
 Top Do 2
 20

14 Thursday
 To foot of hill 4
 Juniata Iron bridge 3
 Bloody run 12h 5
 Intake M & C cap 1
 Terrace Snake Spring 4
 Denning's Gap 1
 Juniata 1
 Dunsmuir's bank from baths 1
 Bedford 2
 Mammoth Swamp 2
 20

15 Fri
 Clarkburg & Conowingo
 bridge 20h 2
 Williams left 2
 Long hill 2
 Sebellsburg 5
 Branch creek 2
 Foot Alleghany 3
 14

16 Sat
 To top Allegh 3
 Collier's tower 3
 6

17 Sun Rain -
 12 Mon
 To Collier's Johnson 6
 Stone Creek 2
 Hamilton 20h 1
 Same hill 9
 To Dunsmuir's Creek 5
 Denning's bridge 1
 Laurel hill 2
 ruin 7

20 Wed
 To foot Laurel hill 1
 To Top Johnson 3
 To Loughlin 20h 4
 Coal & Iron measures 2

21 Th
 Back 1 mil 12h
 To Loughlin or Renwaytown 3
 Mill Creek 1/2
 Coal pit run 1
 Loughlin's bridge 2
 Loughlin's gate 2 1/2

22 Fr

To Snake run 1
 To Johnson & Livingston forge 1
 Georgetown Chesapeake 1 1/2
 Wheelstone Tavern 4

23 S 7 1/2

Greenidge (Lumpkin) 6
 Williamsburg 20 5 1/2
 Williamsburg 12

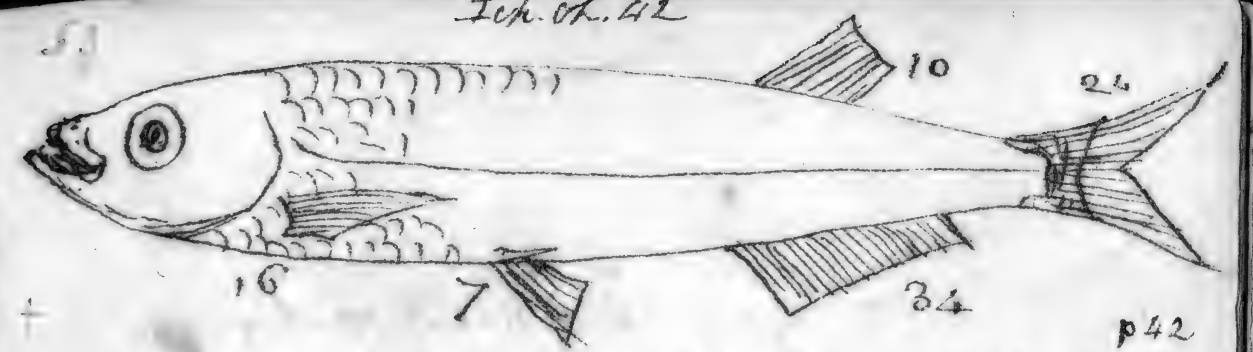
24 S

To Prince run 3
 To Middlebrook 12
 Graft 15

25 III

To Williamsburg 4
 3rd East Liberty Steam Mill 1
 Myersville Leesylvania 5
 Williamsburg 1
 11

Ich. Pl. 42

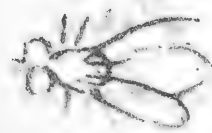


Shad - N. G. Amphiodon, Diff. Glosso
 dromus Mach dent. an. 11, ~~Ch. 11~~
 par long. d. abd. 7 ray. app. Cerveau 1
 Long. 14 p. diam 3/4 ou 1/2 total
 Ecailles grandes caduques vert arg
 sup. bleuâtre doré dessus, bleuâtre
 sous les écailles, 7 p. de la tête
 doré. Mach. inf. plus longue étroite
 Dents grosses coniques cingées sur
 les 2 Mach et la langue, Iris
 arg. doré, ligne latérale courbée en
 bas - Queue égale bleu brun, base
 rougeâtre. Ray. doré et an. arg. bleu
 Amphiodon alvroides -
 app. de la Ray. abd. long. aigu
 plat, adipeux.



Corp 1 1/2 pied Catost. macropterus
Dessus tête olive dessus blanc des
olive de dessous pale. Nag br. olive
pied olive abdomen bleuâtre, queue
égale fourche

Shippingport 4 Feb 1813



Musca muscipula Eye's black
Henderson long 2 l. noir, pied
jaune yz bas ailes incises
dans les bois de cette sorte les yeux

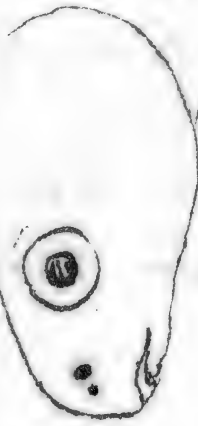


Blanc à volée M. annuus
haut 5 perches de haut haché de
gou indt de volée



N. G. Ambledon
diff. Cat. dents obtusif

Buffalo fish 2 p. Brun olive, pale de dessous Nag nigratres
pied brunes jaunes blancs few bones
Drs brunié Jari ligne br. de queue b. toté



Tête de Catostomum bubalinum

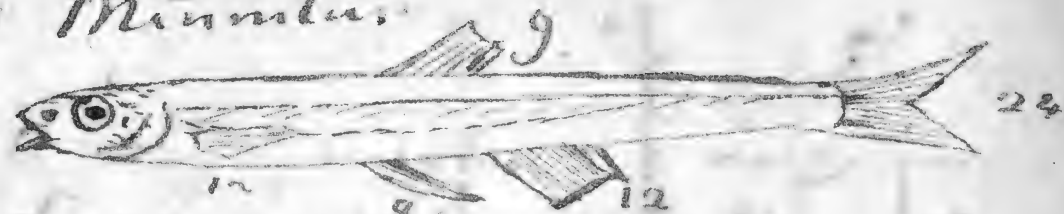
Catostomus Ambledon
Black Buffalo. Henderson

De Max sangul
— 4 angul Jaron
Black Buff
Piscosans from. etc.

50 lbs 979. produit br O. d'Ohio Mach.

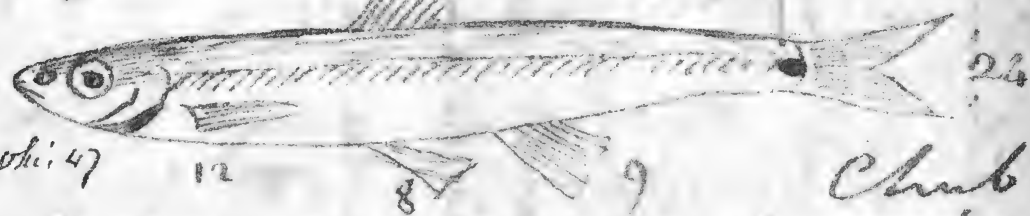
Mimulus

Ich. pl. 46.



Mimny - Hydrargyrea cinerea

Argentea. Dors. olivatre. Une raye
brune le long du dos, depuis la
tête jusqu'à den. brillant à reflets verts
dessus des yeux verd d'écaille au de
sus ang. ligne lat. à ligne verd dors
int. Dors. raye opaque. Nay. org
bouche sans dents. Branchies 3
Opac. double, membre 3 rayons.
2 ligne lat. sup. plus courte que 2



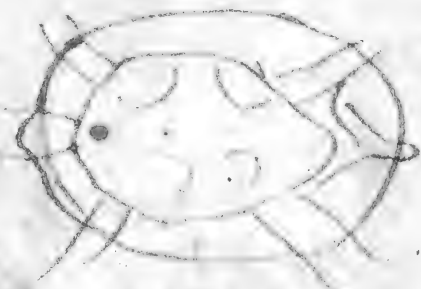
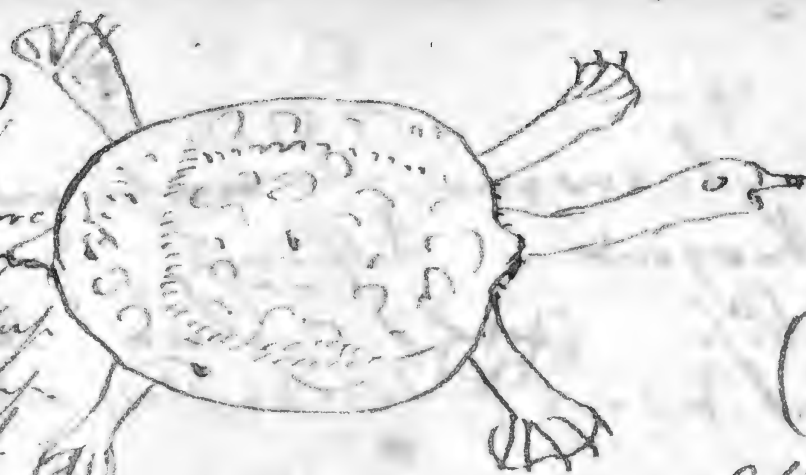
Ich. pl. 47

Diff. des p. pas tache noire
à Habas. de la queue Dors. den
dessus de la tête brun, forme de
Cape, large bande brune
lign. lat. bleuâtre brillant.

Hydr. Notata

Mimulus Notatus

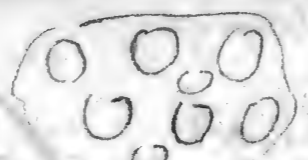
Ner rond,
allongé
des tuberc
oult. sup.
la car sup
p. inf.
grand.
99/2.
une corne
tr. epuis.



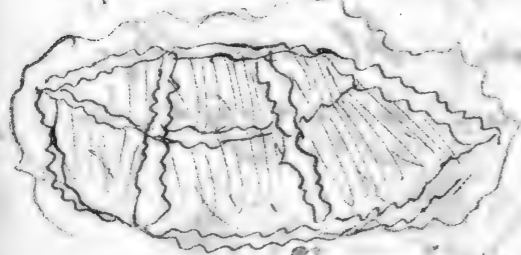
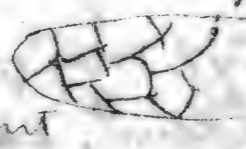
Elle n'est
pas
elliptique
molla

N. G. ou Trionyx Ohioensis
Carapace sans écailles molla ellipt
la sup. à car. inf. convex. den
et se puncture par des points enfoncés
ent. olivatre. unan. de rayons
petite brun, unan. Carap. cartilay
molla coriace, dessous de carap. le
Cape cut. blanc. Carap. à gr. plaq
ou tache bleuâtre, dessus tête et
membres olivatre par unan. de brun
Cape long le p. yeux petits
Pieds palmés. Car. à 5 doigts
dont les 3 ant ont des ongles,
les autres sans ongles.

Tubipora
 Tru cyl. in yam - *capicua*
 diaphragme - *dupura* 63



Tubipora
 dupura *plena*, 5. *Oyone*
 par aut *ly* *trai* *ant* *trali*



flexuosa
 64



Madr. *lymphocyst*
 65 *Madr.* *flexuosa*
undul *bouch* *grand*
infundib. *trai* *ven* *cap*



Madr. *trai* *articul*
 art *plat* *circ* *trai* *en* *ray*
boche *lat* *trai* *re* *lens*
laterale *tot* *asse*
Charly *trai* *g* *trai*
 art *trai* *trai* *trai*
 marque *bouch* *trai*

68 *Artic* *trai* *trai* *trai*
 art *trai* *trai* *trai*



69 *Madr.* *trai* *articul*
trai *dent* *trai* *trai*
exter *trai*

dupura *Louisville*
fall *trai* *Henry*
M. Martre
trai

70 *Tubipora* *cyl.* *trai* *trai*
par *des* *append.* *trai*



72 *Madr.* *trai* *trai* *trai*
trai *trai* *trai*
trai

73 *trai* *trai* *trai*

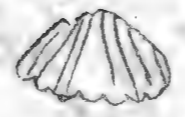
trai *trai* *trai*
trai *trai* *trai*



Madr. *trai* *trai* *trai*
trai *trai* *trai*



trai *trai* *trai*
trai *trai* *trai*
trai



trai *trai* *trai*
trai *trai* *trai*



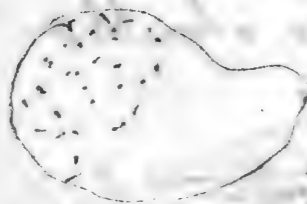
77 *Cellepora* obt. comp.
obt. inégal pass. inégal
arrondie



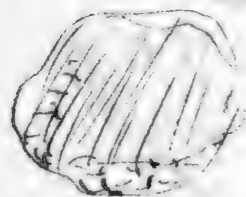
78 *Madrus* cyathoid
Coub. en bouton phrygien
régulier. lig. strié
longitud. Stries obliques



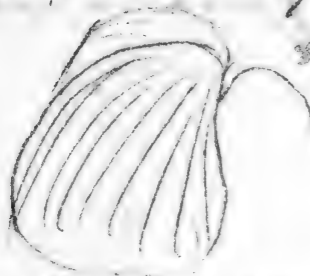
79 *Tubip.* compact perle de
trou cyl. rég. épais. Stries
int. Sans diaphragme



80 *Tubip.* sans art. à
plat rég. de pour à
trou cyl. très finches trou
qui à leur extrém.



81 *Tubip* art. p. l. que large.
Angle 5. Gorge profonde



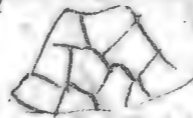
82 *Cy.* Bangal. angle obt.
imp. strié, Valv. ext. ple.
gourd. angulaire



Madrus novus
trou ext. sur per.
gourd. bêche
bustelle



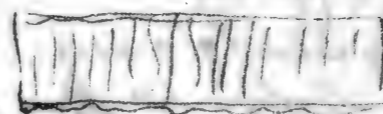
84 *Millepora* - novus peres oblongus



Tubipora brum à cloison
très courtes 83

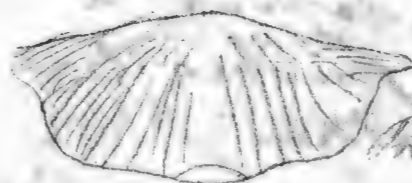


Tubip - 86. *Gonopora*

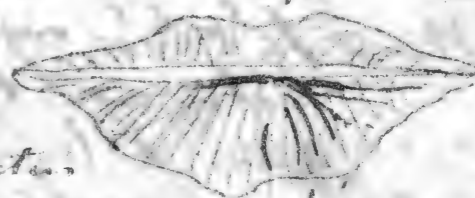


Tylosis *inducera* 87

87 *Madrus* blanc tend à brun pétrifié
Strie épais droit conc. d'une crosse
de chaire chagrinée pointillée tendre



Productus



relié

depr.



89

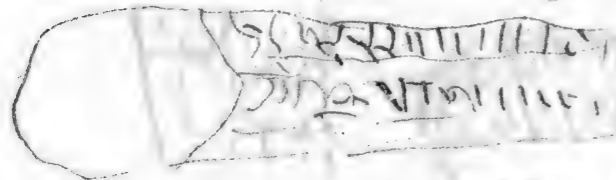


Teredos *de*
gryphosus

90



Dubif. obl. nupif. tub.
 Larv. spon. p. spon.
 Surface tuberculose



A. G. 20.
 Lumin.
 rugose inq
 p. spon.



Cladostoma flexuosa
 Madrepora rugata R
 Ruyatru cyl. spon. spon.
 raye transversal. surface granule
 flexueux. lig. - spon. tres court
 simple a bouche roud. a
 antre spon. circulairement



Stomatoleptus
 Stomatoleptus
 spon. spon. spon.
 spon. spon. spon.

Vers de L'Ohio

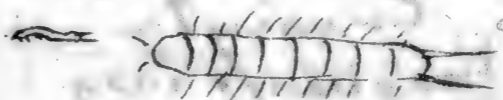
93

Protophys obtusa

Exochlema

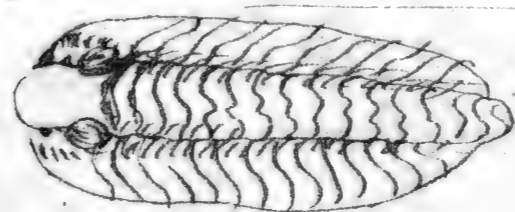


Alychus cylind.
 obtus. tet. milieu du corps a Centre
 roux dans les articulations. tet.
 et g. non articlee ni nusse. Long 21



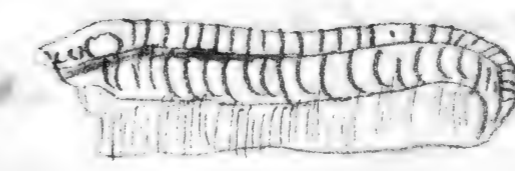
gl. N. G. Diplatoma
 Trouve avec pice

Sur les pices & le Pochotam
 repus sur l'eau ruyatru
 Long 21. int. roux obtus, a 99. centi.
 et pieds non articles, tet. et qua
 bifide, a 2 pet. tentacles



Falls Ohio
 Sanguiparus lobula

Cutt. ruyatru Cour a 2 prof.
 sillons sur 20. tet. & non tr.
 comp. la queue, des gros tuberc
 avant les yeux courts. 000 000

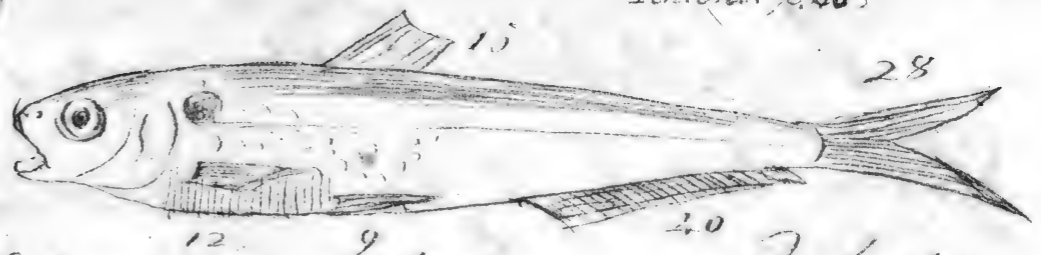


Tribolites elongata



+ Rockfish *Perca chrysoptera* -
Long 10 p. diam 3 compressive
bouche gr à dents exts. petites 30 p.
erent 2^e dent 3^e à 1 ep. front.
sunt de hors - cut arg. à gg
pet. lignes brunes longitud sur
le dos 11^e s'ouvrent la ligne lat.
Dessus tête brun, yeux gros
noir, iris doré 1^e os blanc, branch
à 6 ray. Ray An. 9^e long et 2
à bas. occit.

1^e Ray dors 8 ray ap. vray sans
2^e brune prot. 1 ray ep.
Anab. brune prot. 3 ray ep.
Thorac. incarnis. 1 ray ep
Lune rose exte. brune



+ *Clupea amblochiana* Raf. ~~heteromus~~
Giffard Sheat - Hickory Sheat
Long. 1 à 2 p. diam ant 1/5^e de
long - totale cut. argent à cl.
imp. bleuâtre, une grande tache
brun. Dessus base de la queue latéral
Bouche obt. Mach sup. pt. langue
Carnose sans dents langue longue
sans dents, dent grand (ni arg)
bleuâtre. Centre noir, queue vive
lobe inf. plus long, Ventr. denté
Scaltes petites - Dessus de la
tête à 2 taches obs. verd d'incarnis.
ggf. 1 pied de long

Clupea cuneata s. *lanceolata*

N. G. *Dorosoma notata*

Hyperodon
Verpertilio. *Noctilio nyctax*

Long total 5 pouces dont 2-2
Enverg 14 p.

Dents, Dents sup. max. inf 6
Dents emarginés ou très petites, les
4 Canines élonguées, Molaires
inég. aigues, 2 tuberc. ou verrues
blanches à la base ext. des Canines
inf. - Delayé du Corps est sans
Ailes noires, queue allongée et à
angle fort, Queue mucronée
Orbites longues obt. elliptiques
nez renversé transvers. intes.
auric. oblong étroit obtus.
Oreille brève, dessus tête brève
buccale grande, mach. inf. inf.
et sup. max. max. rondes & rapprochées
Ment. ad. app. apparentes

101
Var d' Astacus ^{A. Viridius} var. sp. Diff. par
Ment. gauche pl. gr. 3 fois plus, max. inf.
et sup. pointues par points inférieurs
verruqueux ext. Dents à dents obtuses
noir. Poignet à sillon dorsal et 3
dents int. 3 paires de pattes Cheliff x

102 *Astacus* Occidentalis

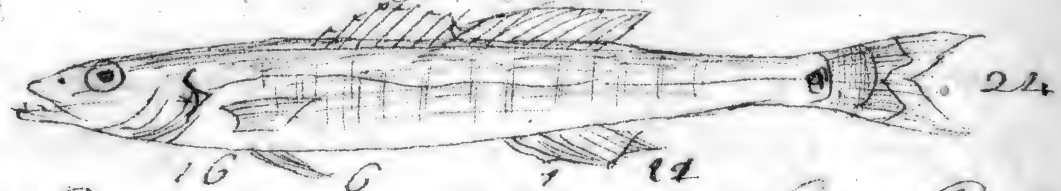
Crawfish of Ohio. 2 à 6 pouces de
long, pénétration fait des moules
verruqueux peris de

4 paires de pattes pinnifères la
1^{re} Cheliff. inég. la droite plus grosse
main oblongue déprimée sans épines
doigts allongés à 2 lig. tilsen, un peu
enches au bout peu enroulés int.
poignet à 2 épines, de chaque
côté, bras à 1 sp. dessus et 2 dessous
poi. du poignet

Bec court proéminent plus aigre le sup.
des ant. concave à 1 sp. de chaque
côté, 1 épine dessus chaque dent
Corps imparfaitement granuleux
Ant. pro. ampl. long. queue Corps
Jambes un peu ciliées pileuses.
Queue lisse, ext. en ventail
frange.

Couleur vert olivâtre brun
devenant rouge en se chauf. Rac. non
Excellent appar. pour poisson.
Surt. Ant. inég. pl. courtes que le
x Corps, Ant. ext. verdâtre olivâtre
1 épine à ch. épaule ou sommet du Corps
Dent. par un sillon flexueux de la tête

Holocentrus ^{Icht. Ohi. p. 36} 9 & 14 Univ. en 1 vol.



Bodianus calliurus R. B. Bass.

1. p. a. plus argent. olivatre. dor
dessus à 99 se bandes étroites trans
versales, dents. aigres. Mach. inf
plus longue, dessus de la tête
rugueux, iris brun clair, operculs
triple non serrés, à l'épine obtuse
sur l'appendice aigres

Ray. dorsale à 23 ray
dont 9 ep. Anale à 12 dont 1 ep.

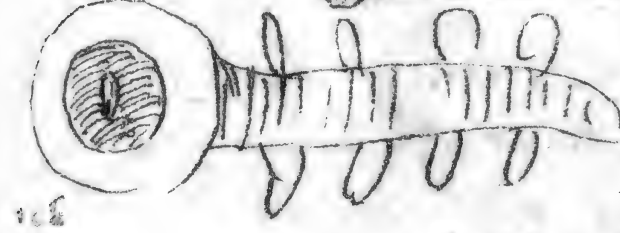
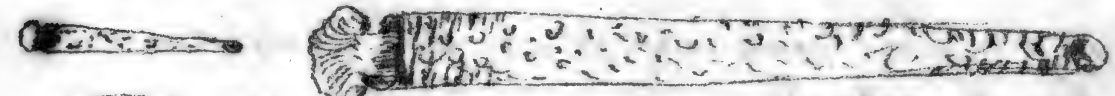
Queue à 1 tache brune
à sa base insuite une bande
en arête sur un d'une bande
fourche violacée pale, ext. hyaline
Liquetator. couleur changeant à
la base en suite en plus

Un un gros Astacus Crayfish
à carapace égales enst. 1 grande Corps
D. et carapace punctures. doigts en
chaque un long ongles. plus
plus long, dents de la tête. trois ongles



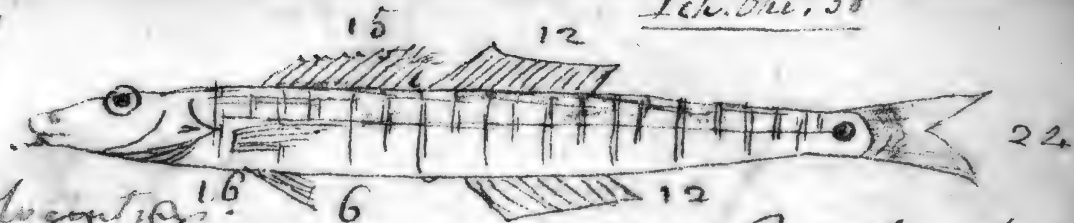
Sparus cyaneolagus - Sparfish

Int. olivatre. dor. persenn. de point
bleu irrog. qui se fait par carastous
bleuâtre. Dos brun, tête brune
dessus, joues à lignes bleu flex
drie doré, 1 pat tache obl. ovirale
à l'operc. point d'auricules
Queue arrondie en argentine olive
pale bleuâtre, Ray. thorac. blanc
Ventre pale bleuâtre



H. G. aff Amphites
P. Amphites
Liphammus
opercularis

Long. 3/4 pouce ^{grisâtre} cyl. tubuleux perforé
avec ~~en~~ bouts, dent. argent en opere
verif. mobile menth. 1 tra, tout ferme
de gr. de sable agglutinés. Carapace Corps
pl. court à gr. tête plate rouge noir. bouche
Ante. à car. hyal. Car. obt. à append
latéral obtus obt. Queue obt.



Helostomatus 16 6
Sciama
Bodianus capnodas R. Hoffsch

2 à 8 pouces pr. cylindr.

Mach sup. pl. longue obt. pet. dents

Opere double le 1 non serré!

le 2^e aigu à 1 epine derm. 6 ray
branch - Dessus de la tête
voux, cotés argentés

Cont. gen. blanc rayés trans
versal^t de brun clair, env. 20
rayes alternatives grandes et
petites, 1 point noir à la base
de la queue Noy. hyalines
1 raye aigue sur la queue
brunâtre

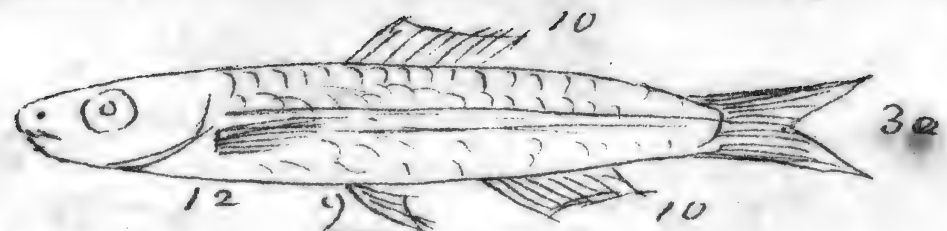
Yeux scillans vives Iris Arg.

1 Ray dors. toute epineuse

Anale à 2 ray ep. 10 non der.

Ecailles médium.

Pisces limette
Sun fish



Cyprinus s. Hydrargyrus
amblops. [Whisker obtus

White Chub 1 à 3 pouces

Cult. blanc ou un peu rosâtre

Dessus de la tête voux, Iris arg.

Raye later droite, une leg. bande

arg. dessus ou plutôt opaque

grande écailles.

aff. Hydrarg. notata

Spines & Labrus - 1 Ray dors. op. o.

Diptero - 2 D - D

Lutjanus - 1 N. d. Op. ser.

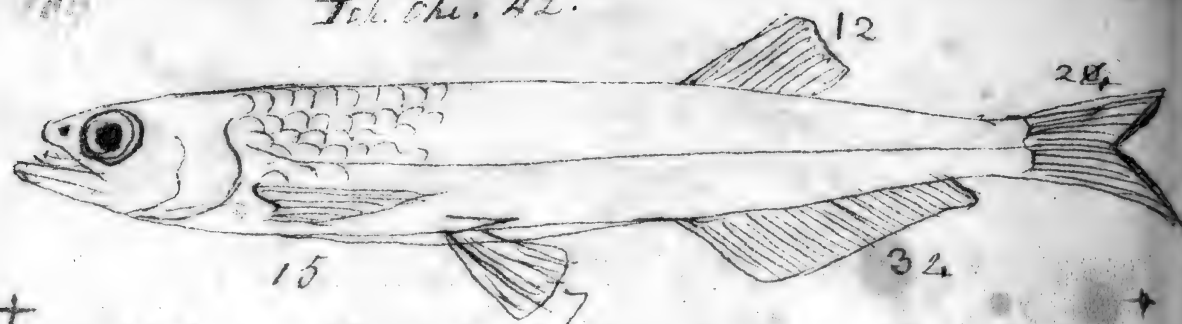
Holostomat - 1 N. d. Op. ep

Bodianus - 1 N. d. Op. ep & der

Centropomus - 2 N. d. Op. ser.

Sciama - 2 N. d. Op. ep

Perca - 2 N. d. Op. ep & der

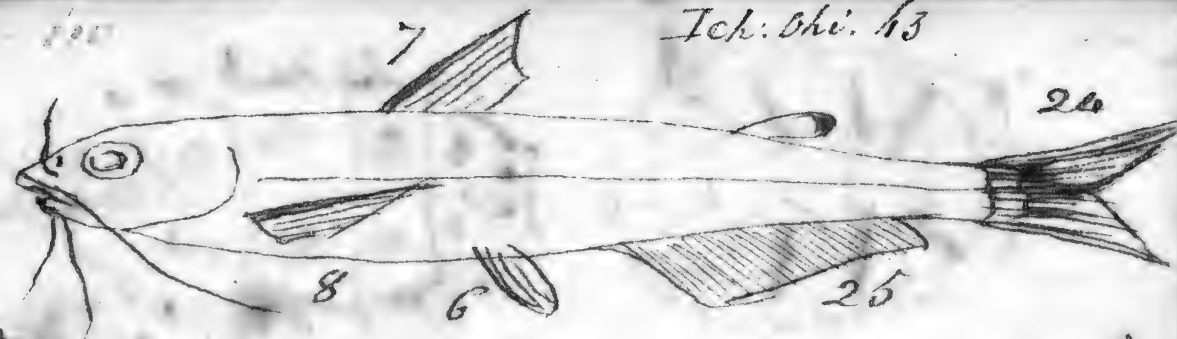


Glossodon chrysopterus s. *luteus*
Summer Herring

aff. *Glossodon harengoides* Linn.
Plus long et plus étroit long de p.
long. 2/4 ou 1/3 de long. tres comp.
Ent. argentée pres. sans reflets
d'un blancâtre brun obscur
Noy obt. noir inf. ph. longue, iris
d'or, nuit noir pr. rond, oper.
noir. Noy. der. situé après la
nall. queue inég. inf. ph. longue
Anale ph. longue, append. des abd.
tres long adipeux, digues later un
courbe en bas, etc. plus grandes
Le rote ent. sembl. Car. gen. les
mêmes

Noy. An. der. et Card. Ge. sup.
ou olivatre

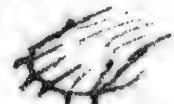
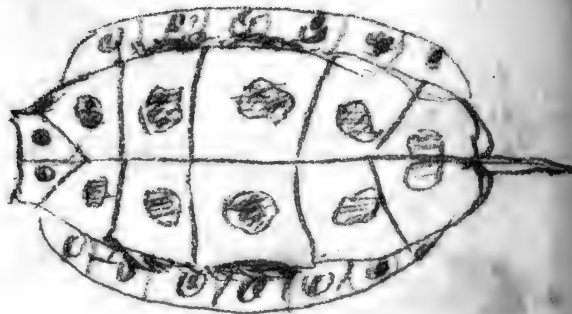
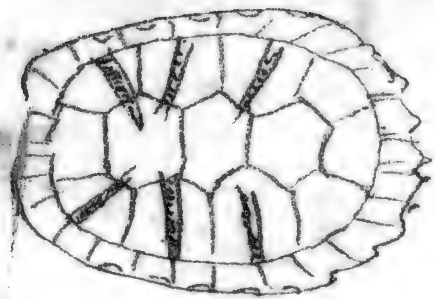
Les 2 pr. ray. de Noy. 2 et 3. simples
dont le 1^{er}. tres court.



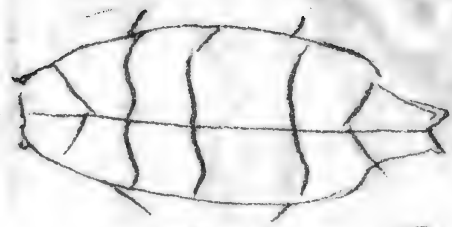
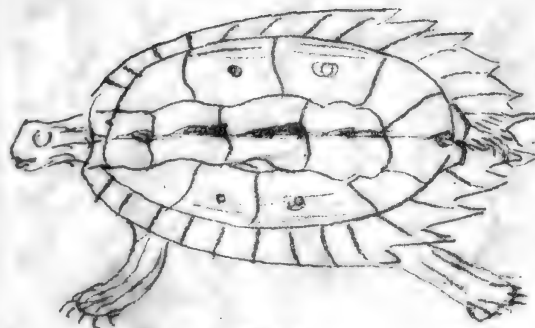
Silurus pallidus, White Catfish
aff. *S. proretatus*

Corps fusif. comp. petit, déprimé
ent. de 6 à 10 p. long, ent.
Blanchâtre doré et des têtes un
olivatre - 8 barbes inég. les 2 later
tres long. noires, les autres blanches.
Mach. inf. plus courte, pet. dents
cig. en sape, 1 ray. de la Noy.
der. et pet. épineux. 2 ray.
tres long inég. à lobe sup. un plus
long. Iris blanc - Noy. der. et
pet. jaunâtre, abd. blanches
adip. olive term. de brun, Anale
et Cardale brunie pale

- 1. Var. à queue grande. Pous -
bordée de noir - & Marry.
- 2. Var. à 3 taches noires rondes sur
les flanes v.

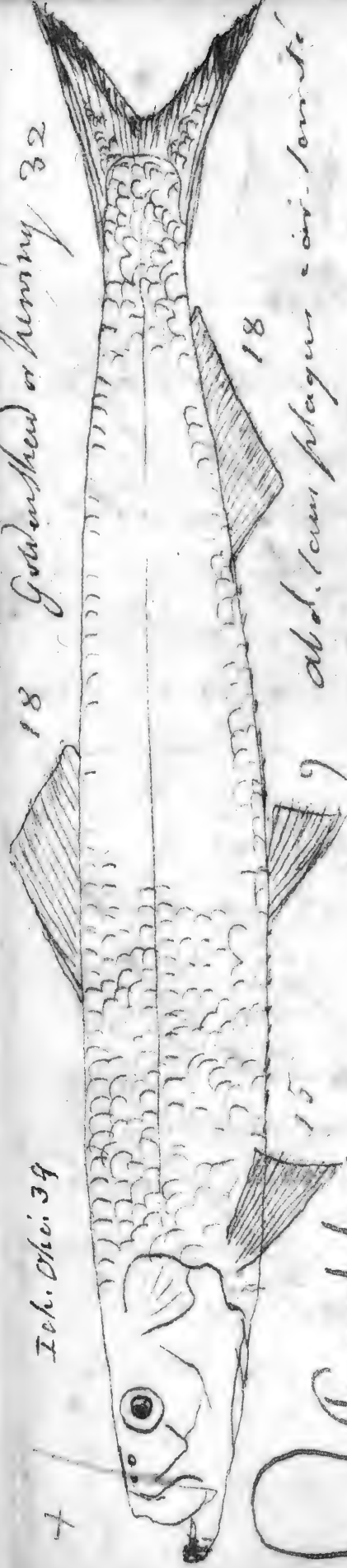


+
 +
 111 Testudo chloropsis radiata
 Kentucky - Tennessee
 Car. sup. long 4 1/2 p. larg. 3 1/2 p.
 dille unpe retruse ant. obtuse. dent. tei
 post. et emarginée, en t. noirâtre
 à Grayes, jaunâtres sur 6 scutes
 later. 3. Vich. Cote - 13 gr. scutes
 26 petites corn. sans Carène
 Car. inf. long. de 4 1/2 p. larg.
 2 1/2 p. tongue. ant. à 2 dents
 recumb. en dext. et dext. - post.
 jaunes à 1 tache ing. noire sur ch.
 plaque. Conn. et dext. des car.
 Car. sup. jaune à taches noires
 Tête long. unpe. rosd ante. brune
 noir. M. de jeun. comme les
 membres, yeux ellipt. verds à ligne
 noire à travers les yeux. queue br. -
 Pieds palmés 5 doigts ant. les post.
 à 5 et 4 ongles dent. palmées
 excavées



Ohio River

+
 112 Testudo nudosa (S. bigibbosa
 Car. sup. long 8 p. larg. Ep. lisse
 unpe. radi. later. à l'ap. carène obt.
 a 5 tuberc. noir. sur ext. de 5 scutes
 il n'y a que 2 et 3' bords antérieurs
 en bords, les autres sont corn. unplat.
 Couleur gen. Olivâtre à jaunâtre
 pl. claires, retruse ant. dent. -
 post. Jaunes scute ainsi
 flex. obt. dent. dent. corn. recumb.
 en haut éch. 27° à la circonf.
 Inf. Carap. ant. jaun. long 7 p.
 larg. 3 1/2 2 dents rec. ant. à 2 dents
 post. 1/4 p. tache brune sur Car. sup.
 Tet. pied & g. br. de jaun.
 sur fond brun olivâtre, yeux jaun.
 jaun. jaunes, pieds palmés à
 5 doigts ant. et 5 ongles, 4 ongles
 et 5 doigts post.
 T. f. & T. picta in Ohio R.



Pomolobus

Chrysochloris s. *C. atropidea* & *Chrysochloris*

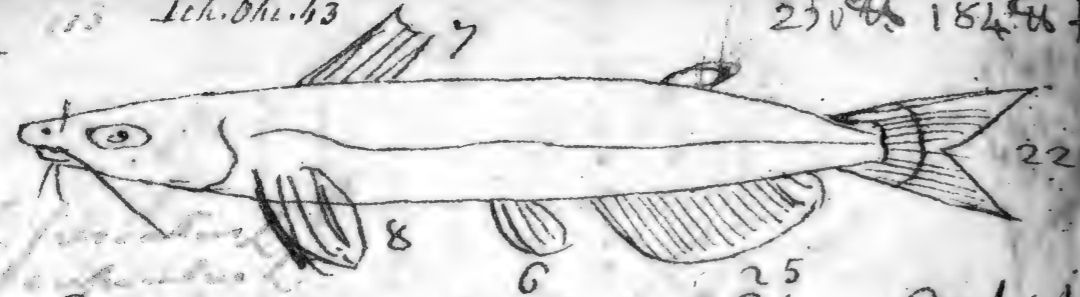
Long 13 p. diam 2 3/4 ou 2 9/16 de la long. Corps peu comprimé
de; Ann. Des: ventrale anse, grande (deux de plus les: caillots
flames et vertes gozier arg. à reflets pourpres et violets, ches
tes et queue nimbé verd. den et brun. Br: Arg. den
Noy. des. olivatre; Queue brun. Partout à l'extr. les caillots
arg; les 2 pr. ray des Noy simples des et anole courts simples
Le 1' des pect & abd. ~~simples~~ et long; caillots très grandes
caillotes, lignitater. taché brun et blanc, queue égale. Opercule
flexueux, Me ch sup. flexueux; charnière; long. pd. long. de 1/2
brun. en; l'ent. abd. brun appas. Ventre l'ent. purge. 1/2. 1/2. 1/2.



Lepisosteus platostomus

Alligator gar

Corps peu cyl. com. abouche des dents
de plus. sur le dos et ventre. Br: noir olivatre. Den 1/2. 1/2. 1/2.
Blanc en dessus à flancs un peu armature. Tête cuirassée.
Muscle au obtus à 4 set narrower en bout. Musc. en 2 à 3 l'ours
later en dessous. Cuirasse; celle de dessous molle
ou mol. dents blanches. long. arg. fente. sur: long, langue
bilobée des nrd. cartilage. Mach. inf. mobile, Gray Davis.
ins des; brun au nrd. Manth branch 3 ray. den dante
dise des; Ray jaunes des. an & Queue imp. olivatre. 1/2. 1/2.
taches brunes; ligne latérale en espace: caillots de 1/2. 1/2.
Long totale 26 p. (99/4) tête 5 1/2. arg. Mag abd. 12. 2
l'ours 18. Queue 4 p de long, 4 caillotes Corps 2/3 diam 2 p.



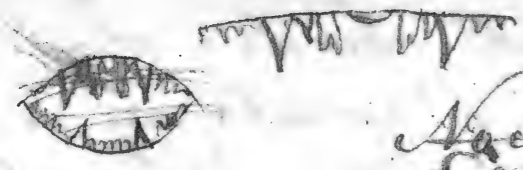
Silurus asotus - Blue Catfish
 aff. *S. pallidus* diff. sent par
 Queue égale long. à la base, ligne
 latero-fluorescente, Corps bleuâtre ou
 plombé, blanc sale dessous -
 Ray. bleuâtre, hémisph. sur le front &
 abdomen. Barbes sp. long. de *S. pallidus*

Falco Sparrowhawk
 long 10 ps. Enverg. 23 ps.
 Bec bleu petit; dent. lat. enjambant
 Pieds jaunes Ongles noirs, pres
 courts. Four des yeux, jaun
 dessus à peau nue, tout de
 Bec point et gorge blanc, dessus
 de latitude gris de fer à gr. t. int.
 ferrug. pour noires. Nuque
 à collier blanc. Des ^{deux} foyers
 rous sur rayé de nuit, Arrière des
 ailes de même. Ternes noires

taches de ferrug. int. bordis de
 blanc à la pointe, 1^{er} coute. y a
 la 4^e - Postérie, ventre et cuisses
 blanc à gr. taches brun bleuâtre
 crupide blanc
 Queue 5 ps. à pinn. long. que
 les ailes, rayé comme le dos,
 et dessous aussi rayé blanc -

117. Black bird - Oriolus
 Ent. noir à reflets verd. Lettres
 femelle noires brune
 Bec et pieds noirs
 Bec longue corbe courbe
 dent. et dessous non échancré
 fort aigu, Pieds long, -
 doigts comme aux passerines

[Faint, mostly illegible handwritten notes]



V. phaeops

Noctilio? phaeostomus
Eptesicus

+ Converg. 13 p. long 4 1/2 dont la 2
1/2 ou le tiers.

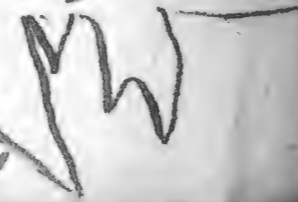
Cutt. brun laiteux en dessus et
plus pale inf. ou rouge brun, Oeilles
moyennes et faibles, Ailes et Queue
ent. noirâtre - Oeilles vales
obt. uncinées, nues un peu ridées
saillantes, yeux presque cachés
face et museau presque rudi

Queue nue, très saill. par une
pointe de 3 l. Ailes nues
peu larges, Oeilles comp.

crochues, cur. des p. de part
semblables, doigts égaux et liés
à l'extrem. Verticils des ailes
et pieds noirâtre dessus, blancs
inf.

Dents carnes sup.
très grosses - 4 incis. sup. éloignées
cuticelles 2 à 2. séparées par une
grosse verrue plate l'int. simple
l'ext. 6 irreg. bilobée, ainsi

6 incis. inf. très petites très
sèches, molles, 3 lob. aig.
tot. unig.



Noctilio megalotis -

Converg. 12 p. long. 4 p. 2-1/2
Cutt. gris brun en dessus et gris pale
dessous - Oeilles très gr. 1 ponce à -
annule très grand aussi -

Hyalaria boans - 120

Long. du Corps 4 p. des jambes post.
5 p. env. des jambes 12 p. env.
Des un peu scabre. Oeilles brun.

varié de taches, unig. nues
Ailes marbrées, jambes ferrées
dessus; dessous blanc, la scabre
est des 2/3 et jambes provient de
peu. petites unig. claires -

ging. ou métall. brun pale verni.
Le blanc, nette du dessous du Corps
blanc - jaunâtre et tit. blanche
sans taches

Doigt ant à 4 doigts libres, les
post à 5 palmés, tous à pelotte obt.
arrond et en outre en dessous des
articul. des doigts en tubercules.

Cucumis L. *Momordica* - *hirsutissima*
S. G. *Cucurbitaria cuspidata*

Balsam apple. Cult. Kentucky for
wounds, fleshy fruit in infus. in parts
excellent

Glabra, nervica, scandens, ramis
caulis gracilis angul. subternis foliis
alt. petiolis fol. equalib. canaliculatis
subcompressis fol. laevibus parvis
basi submissis acutis palmatis spicatis
subtus lobatis lobis. sinibus obtusis
lacini lobatis serratis dentatis dentibus
parvis magnis acutis cuspidatis
circa oppositis subimbricatis

floribus axill. solit.
Culm. filis latis
fol. longioribus
exterioribus pallidioribus de venis longis
St. masculis
bract. raris dentatis
dilatatis subapice
puberulis. Cul. sparsis
fol. ovatis acumineatis
longitud. nervosis

an. comp. 5-partita
petalis obovatis inter
nerviis extus nervis
apice undulatis crispis
Stam. 5. diadelphis inter
ad. 4. glomerat. convexa
alt. antheris septatis
lobis truncatis
lino fil. obt. 3-gon. 3-antheris

St. feminis
bract. subbas. ped.
lucis. obt. 8 rang.
sepals cal. lineant
petalis similis
style trifido basi
gland. 3. lig. in
lobis

Fructus ovatus
ineq. long. verrucosus
inde se pulposus
3-lobus inter
per abertum
3-yp. 3-seminis
nuculog. involvitur
ellipticis rugoso
nerviis, margini
verruco exenatis trunc.

122 Coluber fulviventris - Chickasaw Snake

Long. 2 3/4 pius - dent. Juven. 1/5 in
Cult. vivit in depressis et vixit de lignis
in depressis, a gorge juvenis sepe videtur
a grandis tunc vivit non ferax
Coulter des Is. Carolinis
Cuvier 200 Ventrals et 70 pairs Caud
Linnelle

Callis Snake - Vivit a Louis
de la Alle. Oklawaha dans un broussailles de
Savane

Long de 3 pius
gris a dorsis
en l'orange
vixit, set qq taches
noires

Dotted Snake Gris a pointilles de
noir long 1 1/2 pius

Polygonia Arudat. Small Mariposa
Aclipsis fragrans Small Vanilla

N. G. *Pylthagorea* aff *Silanthus*
& *Krigeria* diff. la. par. Cal. pappus
paleis & 4 *Stamens* *Celista*

Perianthus campan. deinde foliatus
Spartitus intern. 9-10. foliolis lanceolatis
Mucronat. convex. pubet. aristatum, aris-
tis setaceis - radiis suffultis multatis
ligulis femininis linearib. integris obt.
Ovaris 4gonis, pappus truncatus seu
vix bident. *Stomachis* tubo brevis, limbo
tubul. 4fido. 4 *Anth.* nigri inclusis
Fruct. Sem. nigri granulatus 4gonis
rhomboidalis, pappus crispus in-
tegro truncatus

Pylthagorea ramulosa
Caulis terete crasso ramoso adpresso
hispidulo, fol. opp. sessil. lance acutis
remote subserratis adpresso hispido
fl. axill. opp. pedunc. fol. breviorib.
lance. perianth. lance. ciliatis, ligulis
par. subequalibus. *Louisville* Sept

P. pedale divaricata O radiis fib.
caul. alboprop. fl. albis parvis, stylis
luteis, Anth. nigris minutis.

Intern. foliol. perianth. interjectis
minoribus interiorib. fol. nudi oppos.
ramosiss.

126 *Agrivitis prolifera* N. Sp. *Shipp.* Sept.
Caulis. cepitosis geniculatis testuosis
ramosis levigatis, fol. linear-lanceol.
(*S. latiusculis*) levis vix retrorsatis, ligulis
brevis truncatis, vaginis fistis, paniculis
axillans. terminalibusque oblongis cucur-
tatis, fl. 4fido, pedunculatis
valvis glomeris subequalibus lanceol. cuspi-
datis *concoloris* *perianth.* sublongiorib.
valvis subequalibus lance. acutis *membr.*
aracis *membr.*

127 *L. Louisville* a *cutipennis* forma
in N. G. *Pilobocurus*

Bee visis patet naris *concoloris* deponit
in yox commut. *ingulata*. *curbe* large
convexa obtus, nervis obl. *diagon.* nris
dant una membr. *Picis* *deventis* *denico*
de *phrenes* *ax.* *distur* *cha* *genon*, 4 *digitis*
paris *epanis* *fructis* *bleu* *plombi* *englis* *arvis*
Quam a *tu* *pernis* *egale* *cuspidis* *eng.*
non *fructibus*

long. 5 sp. *Quam* *l'p* *curveng* 22 sp
Fort *la* *Arps* *brun*, *Gerge* *et* *pernis*
qui *brun* *brun* *ant.* *Ailes* *brun* *aracis*

Mardi 13 October 1818 De Lexington
 Leon Creek (Mill Dam, Church) 5
 Wamp 700 2
 + Brumby Avenue (Cand Mill 2 huffs) 1
 Newson Creek 10 huffs 3
 De Toward 1000 2
 De Toward 1000 3
 De Toward 1000 2
 + Arrow Creek (Bridge) 18

14 Oct
 Wamp 700 8
 Wamp 700 6
 Brumby Ave 5
 Blue Lake 5
 St. 21 19

15 Oct
 De Toward 2
 De Toward 7
 De Toward 4
 De Toward 4
 De Toward 22

16 Oct
 De Toward 10
 De Toward 10
 De Toward 10

17 Oct Sat
 De Toward 12
 De Toward 11
 De Toward 2
 De Toward 2
 De Toward 2
 De Toward 2
 De Toward 2
 De Toward 5
 De Toward 2
 De Toward 1
 De Toward 2

18 Oct Sunday
 De Toward 13
 De Toward 6

19 Oct Monday
 Bannockburn, 30 h. in North Valley ^{12 1/2} 6
 Forest of ... 2
 Iron Mines 20 ft. 1
 Iron Creek (highest mountain) 4
 of half an ... 6
 Ridge of ... 6
 North part of ... 1
 Low bridge

20 Oct Tuesday
 Mineral Spring ... 3
 Chalk ... 1
 Sand bridge ... 1
 Top of ... 2
 2nd fort ... 1
 Ran ... 3 1/2
 ... 11
 ... 11
 ... 11

21 Oct Wednesday
 ... 6
 ... 6
 ... 1

22 October Thursday
 ... 1
 ... 3 1/2
 ... 3
 ... 3
 ... 1
 ... 20
 ... 20

23 Oct Friday
 ... 1
 ... 1
 ... 2
 ... 6
 ... 8
 ... 8

...

51. *Omphalina fasciata* ^{var. *subulata*} *Ky. Ohio*
 aff. *O. androsifera*



Long 7/8 larg 6/8 haut 4/8
 4 spines de plus blanch
 et liste à bord blanc et à 1 bande fauve
 de plus blanc. fauve pale strie, carter
 liste. Omph. très grande et profonde, bouche
 elliptique large.

Planorbites

119
 52. *Leptoxis globularis*



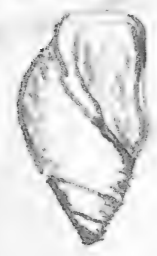
Lymnæa auriculata
 Blanc et vert sur fond br
 vier, liste à 3 spines plate
 ferme et ab. bouche orale base à canal
 épais rampant, columelle tendue

120
 53. *Lymnæa lucida* ^{Oxytruma} *gambela*



Cult. olive luisante à 4 spines
 base rigide. sp. petites, class. tous
 très gramin, bouche obl. base rigide
 Columelle tendue

121
 54. *Lymnæa crassula*, *gambela*



Oliv brun Arg. apicif. obl. ellipt
 4 spines ramp. obtus. Bouches
 allongie à base rigide sommet
 obtus tronqué. Columelle tendue
 flexueux à base rabattu en
 masse

122
 55. *Lymnæa gonoxis*



Planorbite liste à 9 spines
 les 3 ou 4 dernières un peu plus
 bouche oblongue. Columelle
 tendue à base rabattu

133
 56. *Omphalix rhodalis* *Terraria*



Long 7/8
 Larg 6/8
 haut 4/8

Leve reflexe. rose luisante int.
 couvrant en partie l'ombilic, Planorb.
 diaphane, mais rose de part. taches
 roses et grises apparentes par le bord
 qui paraît à travers, 5 spines très
 lig. trices, un peu courbes de plus
 dernier tout très bombé et courbe



124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200

118 *Botulin bl.* Septis
 3 angul. obl. p. plate, l. 10, p. 10, oblong
 1/2 tub. long. terminal. off. d. 1/2

Agar. Chin 192
 Root blanda sp. 1/2 p. 1/2
 1/2 tub. long. terminal. off. d. 1/2
 diam. 1/2. Substr. 1/2. 2 long. Answer

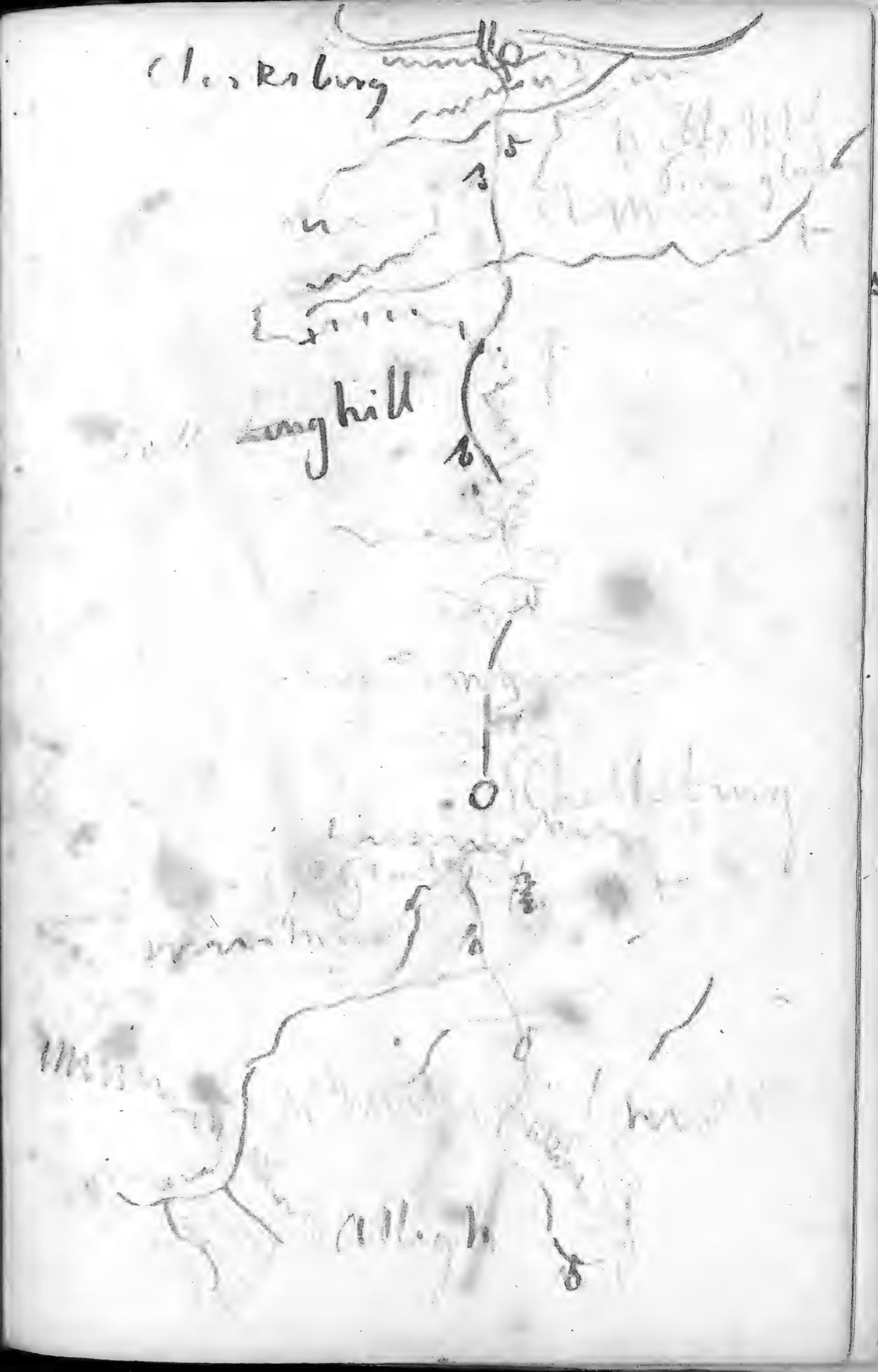
Lycopodium 192

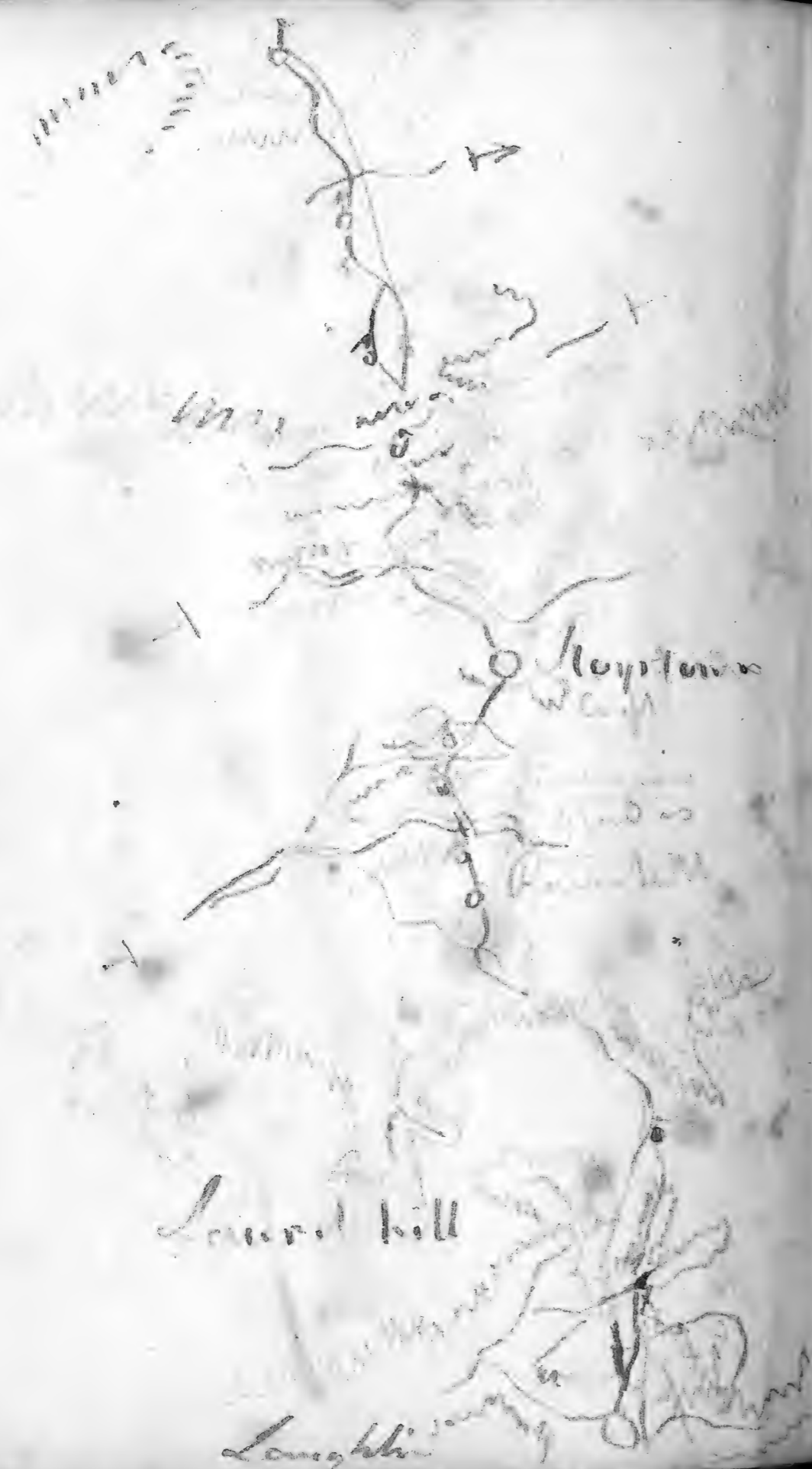
139
 15 m
 15
 15
 15

140
 15
 15
 15
 15



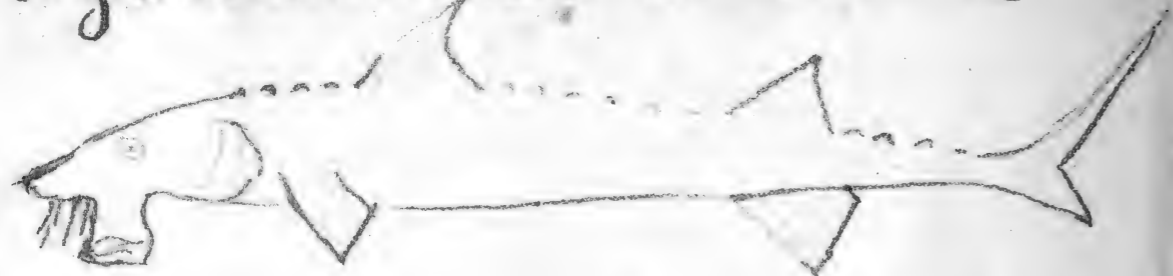




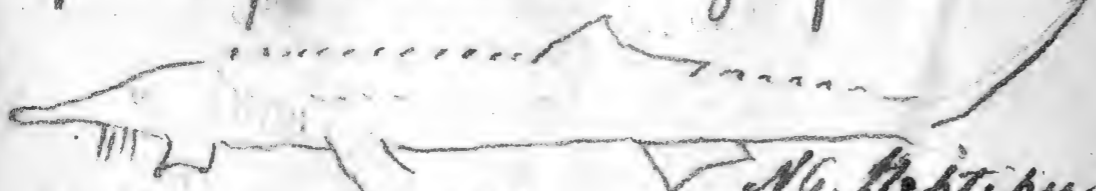




N.G. Dinectus truncatus 180 Ich. Ohi. 82

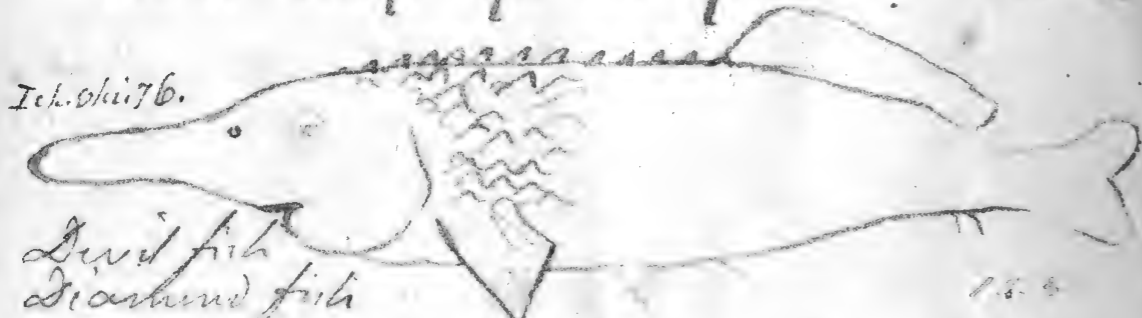


long. 2 p. Brun foncé dessus, blanc dessous, peau coriace épaisse. 2 Ray. duf. 3 rangs d'écaillés. July 3 limes int.



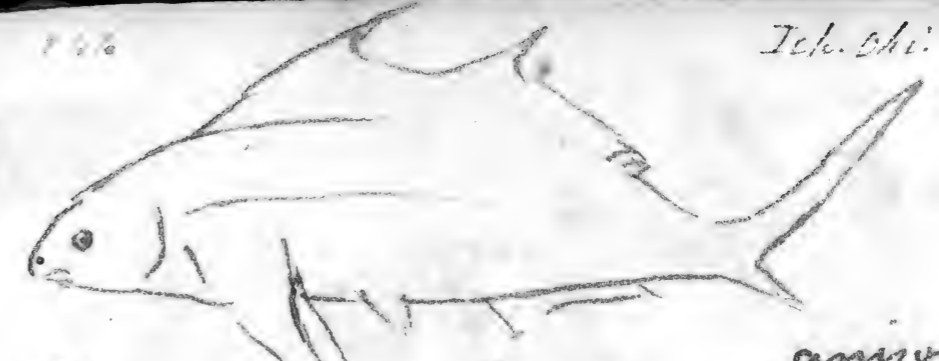
Ich. Ohi. 81. *Neptidius* *Sturisoides*

long. 4 p. dessus brun foncé, dessous blanc. 7 rayons dessous l'opercule Ray. abd. nulle. ainsi qu'au pector.

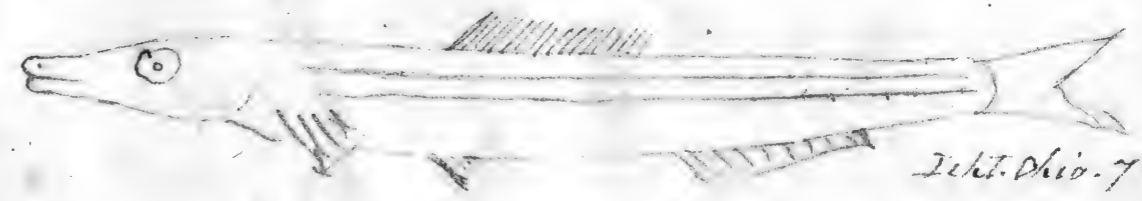


Ich. Ohi. 76. *Litholepis*

Jack, fish N.G. *Litholepis* Ecailles belles, coulé de l'orbite. Musseau large, cornu. corps louché à croûtes corne épaisses. tout couvert d'écailles. pierres fines sans pourvu. e. l'alle. Saumon Coniques. Long. 4 p. 1800. Presque noir vorace non eule.



anisopterus
Perch Buffalo - *Catostomus anisopterus*
Ent. Arg. 1 p long. 1 ray Ray d'op. 10 pouces. adule bouche de Buffalo. Henderson Pinterns. Seine



Ich. Ohi. 70.

Esox vittatus, 185
Long. de 3 à 5 pds - Commun dans le Wabash, de upp Mississippi, rare dans Ohio. Poisson des Canad. Mus. obt. à gr. dents, vent grand. Dos brun, blanc au f. à 2 bandes longitud. noirâtres.

Boley Cr - Springfield of Gibson Cr
Clark Cr - Casamay 1. Carmi
Union Cr - Morgansville 25 m ||
15 Shan

Cypress town in Mouth
Shawano town

New river falls of Wabash
2 m mouth 15 Carmi
25 m du Big Wabash

[Faint, illegible handwritten notes on the left page]



¹¹⁴ Grand River . Peride minus odor
Blanc lames fulcieu. 3 long conti
nuu Slip solide long 12 pouces

Peridommatos



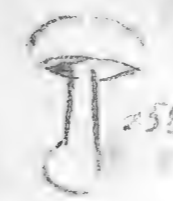
¹⁵⁵ Est' jaun jaunin dessus
inf' blanc a pores sinuex
lineaires et oblc thoria?
Dien' 2 a 3 pouces



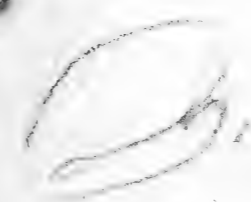
Blanc a volve lifide, Slip 4 p'
dessus écailleux rouss lames
continues 3 lina'



Blanc lames rousses 2 long'
Compan 2 a 3 pouces



Brun fonce' dessus lames 2 long
¹⁵⁸ contig bas fonce' Slip bel beux



Oyerie blanc lames pl long



Culex des bois de Green R
 long 4 l brun rouff. Ab domes
 160 C. argentus. partie de noir et brun inf.
 Aldes veines obscures Ant. ciliées



Coccus Silphium trifoliatum
 Long 1/2 l. verd pale olivatre ellipse
 161 Cord dessus proemin. inf. blanc



162 Stip. solide blanc. Ep. lames contig.
 rouff. larges 2 long. Peride sup.
 Cord rouff. l. brun



Mouchette yeux verd brun corselet
 163 brun abd. gris ailes longues olivatre
 22. ab. long.

164 Libellule blanche à ailes noires
 L. maculosa



165 Jaune pistache lames
 long 1 pouce lames 2 long



166 Blanc A. repalis
 Per. trois lames ailes



167 Nolet tout blanc
 long 2 à 4 pouces



168 Ent. Souci, lames decurrent
 4 long. Stipe 1 à 2 pouces

169 Aphis Salix grisea

Oboval ent. jaune pale Ant. 4
 app. tres courts

170 Aphis Rudbeckia purpurea! Barren

oblong ovale brun Ant. long. app.
 all. Cord buffe. l. etoimé

171 Noctilio nyctar

Ant. long 1 3/4 p 2 1/2 lotal 3 p

Everg 10 p Barren

ailes Or. & 2 brun pale Or. long

3/2 p Corps roux dessus gris inf.

Shaft blanc 2 neu inf. mucronés

trifurcés pale dents communes Vesp.

phaiops



172 Merulius bicolor

sup. brun inf. jaune

Nervures ramifiées

long 1 1/2 pouces

172 Mouche leucopis 4 l ble ou yeux
 rayés verd & noir brun. Corp elliptiq
 brun, abd rug. ailes unsp. livreg.



170 Orange: perid leplus unsp.
 ombrelig plan. stori au bord
 lames 3 long. continues. Stipe
 1 ponce



171 Lemna ^{minor} simpl ellipt.
 list. 1 dent racine long
 l'ouv continue amassée

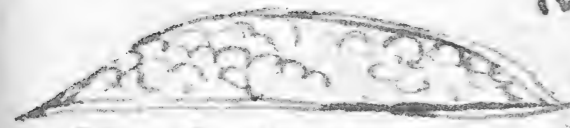


170 2 p. Stipe brun l'ouv
 l'ouv 4 long Centre un
 per. plan concave unsp
 manill ovov desus

Erylocoria
~~leucomela~~ leucomela



171 Diffus obl. irreg amos
 conv. Membr blanche
 int noir à cellules



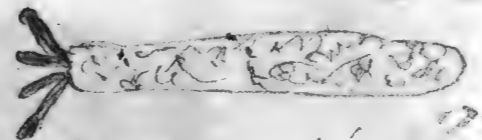
Hy. Endonius

meser pleine de
 pousline noire



Limax gracilis

long. Nat. 2 long. Cornes brunes super-
 les 2 inf. courtes rousse, tête rousse, cor-
 gniate, Mantecau rous fourc, dor et
 2. brun, desous Corps blanch
 sale, givre aig. mucos. inst. 8bt. sup.



179 Limax rubulosa

cut. varié en dessus de petites tache
 grises et rous extrêmeles, rous gris
 dessous, gros Corps gros obtus portés
 Anter. brunes - sur Champign

180 Limax livida - long 1 p. cut.
 brun livide dessus, gris sale dessous
 Cornes rous

181 Falca leucomela, Fishing Hawk
 Milan noir et blanc

cut. blanc sans tache, dessus
 de tête, ailes et 2. noires, 2
 fourche bec et fournois, pieds jaunes
 Mange poissons

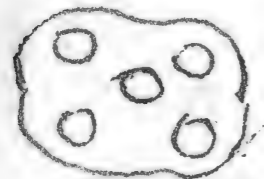
Rare Henderson

Mr Audubon
Allegh Valley
May 1803

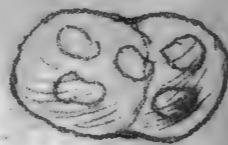
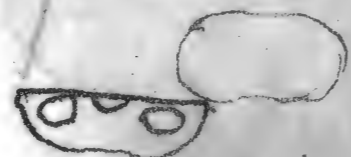
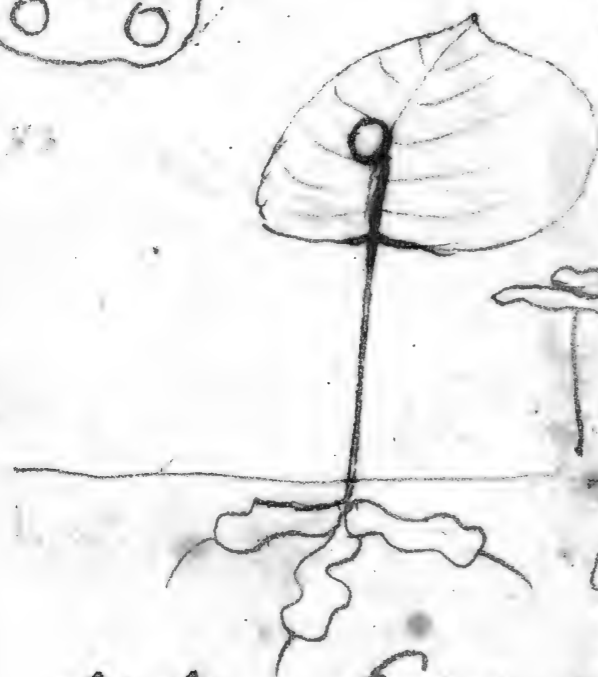
182



varietate
Tulipa flavis
fol rad. glaberrimis
glabris acutis
Cauli unifolii
vaginatis fol
long. fl. ovato
cucurbit. ov. flt
lance. Stam. squaridi



183

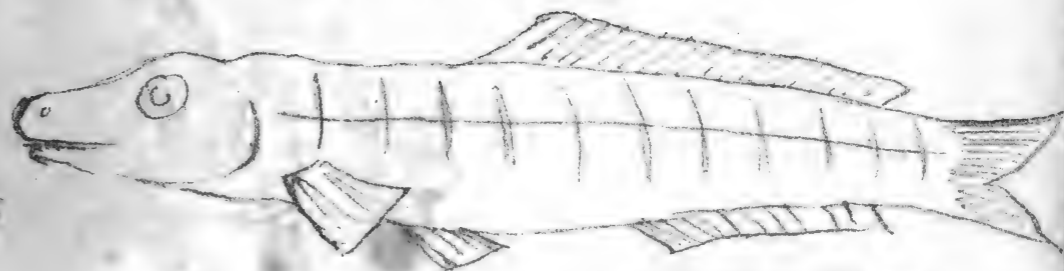


Ariz. de du
Miss. et Missour

Yellow Point of Stage

Menispermum tinctorium?
Rad. tuberosis Cauli unifolii
fol peltati; subcord. acutis
bacca biloba 5 sperma rubra hirsuta
obovata acutis

Missouri Point
Island of Missouri



185

Salmon Pike

Esox fasciolaris
Long. 4 à 5 pieds ent. Blanc à bande
brun. striées courbes brunes, May
de 2-3 brun, chair excellente
Le div. en gr. playes blanc de mes gr.

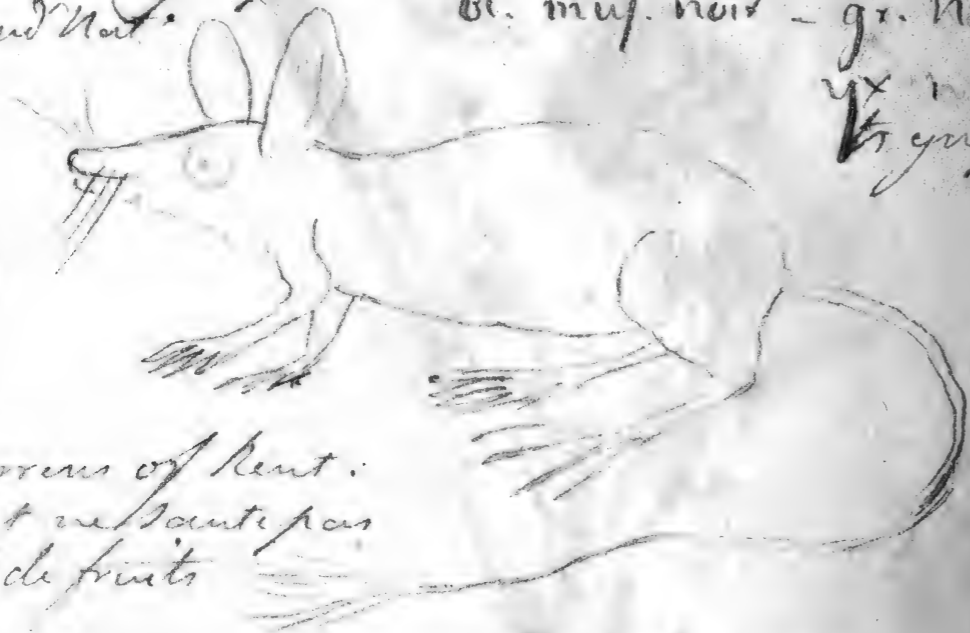
Rac. rous.
Rouge int.
bouilli abum
fait l'écort.
et tenu
même les
Mains
2 lb poudre
p' apprends
le Secret

Spalax vittata L. ^{Bois Kent}
 Fauve à 3 rayes brunes L. 7 p^{es} Bois
 Vit de l'innocent



Mole-rat.

Dipus megalops L. ^{noir}
 Grand Rat. Or bl. int. C. gris 2. = haut
 Bl. mus. noir - gr. Nat



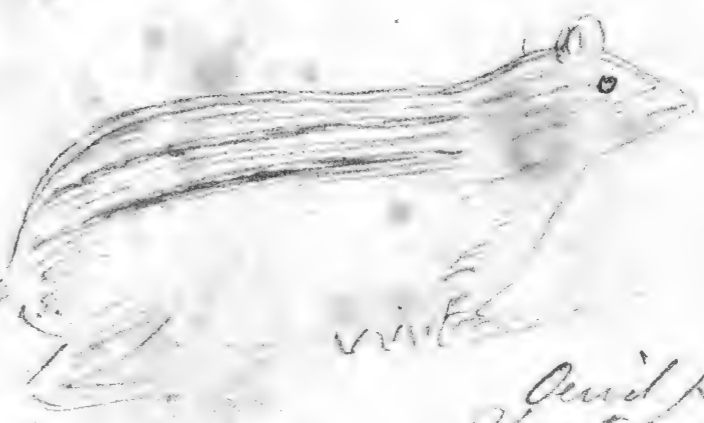
Bois Kent.
 Court et saute pas
 Vit de fruits

Wood Rat. Black aff 2. 2 sans floccus
 Ground Mice head col. aff 4 sans floccus
 courts Lemmus f. borealis



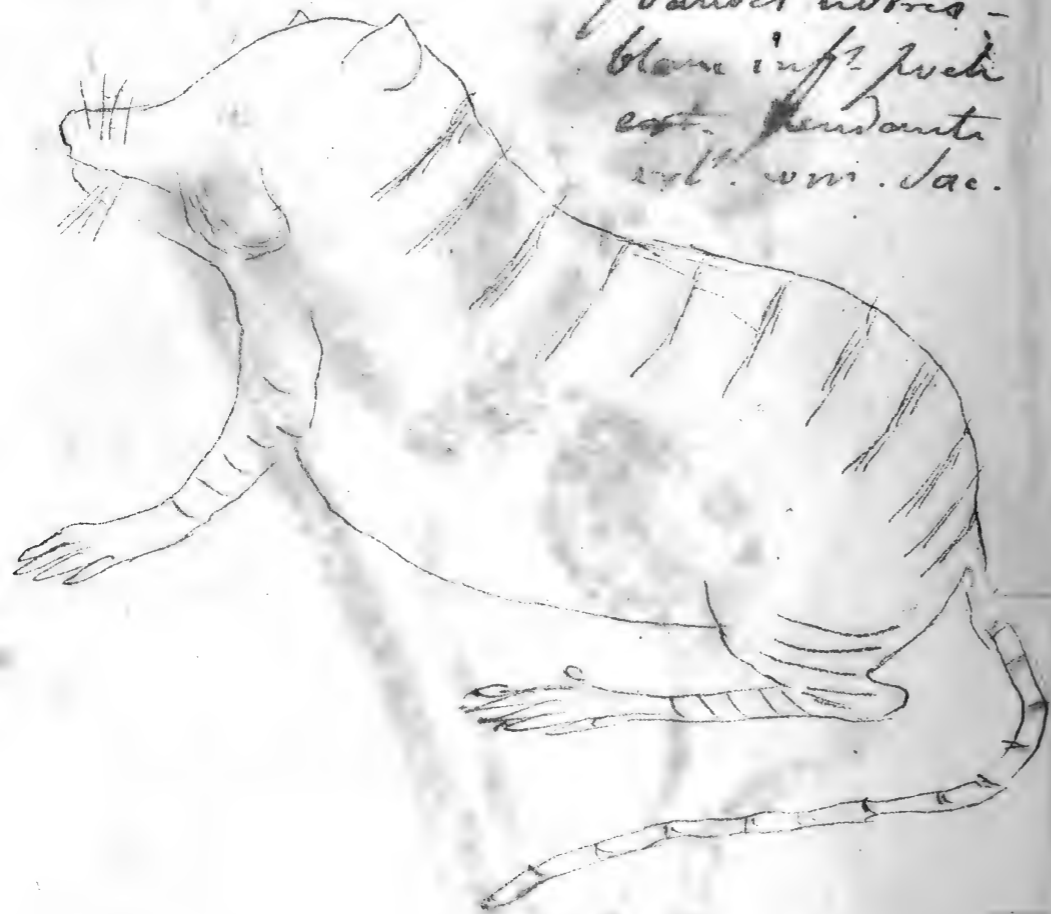
Gambelles
 Dipus lemming
 Long. 6 p^{es} dent 2-3.
 Salt. D'innocent
 Oreilles blanches int.
 Queue noire, touffe
 roux du Corps
 Saute dans bois de

Bois Kent.
 Champ
 Pate les
 petits les
 6 de.
 6 mamm.
 pectorales



Lemmus vittatus - ^{dent petit}
 Fauve à 5 bandes blanches, celle du do.
 s'étend jusque sur le nez. 2 long.

Cricetus fasciatus Raf. roux à bandes noires - blanc inf. p. ch. est. pendante 24. m. Jac.



Common Mice



Musculus melanotis - au Soc ex - L. de delphin - long 5 p. 22 p. lutt gris cimetri. Ventr blanc - On. noires ex 4. G. mitt. 2. Vire grise - Mange Mays

¹⁹⁵ Badger rayi de noir - L. 1 pied
fond roux y a bandeau noir,
Ground hoc Marmote Brun ferré

Lynx erubescens 3 ray n 2 des
¹⁹⁶ - noir a pincium L. pallidus M

Gauffe Capher Praries, mt. Buffalo

Red Gray & Black Jay beau noir jet

Elle rare Otter & Fisher

Porcupine - rare

Norway Rat. Beaver. Muskrat



Fish. D. h. 35

11. 1 pied long White eye
Brun a rayes noires/double, base 1 oire
C. 2. Blanc des 101

6. dent null. 2 barbes à
ch. l'ore. et 2 à la mach inf
tache runde blanche anteur des
Yung. iris jaune

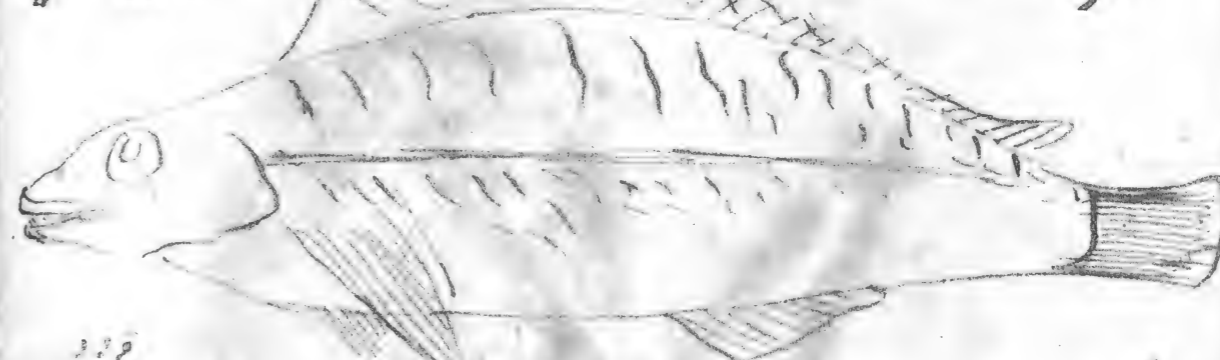
et G. *Pogostoma leucops*.

198. *L. unguiculatus* *Serranus*
 Lr. ein count & large à points noirs
 4 à 5 p Jence, champs
 Lr. verd à menton rouge. C. 7 p mille
 Lr. b. coren 2 ^{en tout} gris lenu. mille
 Lr. ^{minuta} sal. minata 25/100

199. Grass Frog. Bois saule. Gris. jaune gorge
 Whistling Frog. Verte à menton guttreux blanc
 200. Velivellens. *Amphispelates* *R. riparius* *R.*

201. Silver Snake 7 à 8 pouces, ent. argenté
 Banded Sn - 15 à 18 pouces, bl & bleu vif ant.
 Snake Brun 5 à 6 pieds, taches irreg.
 Black Sn à gorge rouge. bl. de fer 3-4 p
 202. Racer 3 1/2 Ent. noir ventre bl. bleu post.
 203. Horned Snake brun à bandes noires bl. de fer
 Copper Snake. 7 à 3 1/2
 204. Kent Sn. Brun à rayes rouges noirs
 205. Blue Sn. Ent. bleu 12 p. grade joli
 206. Water Sn. brun sale à tach. brun imm. 5 pieds
 mange Ent. p. 120 ggg. *C. ichthyophag*
 207. Swamp Snake - long. 2 pieds Vent.
 brun à taches noires oblongues, gorge jaune
 Moccasin Snake. Garter Snake
 208. Banner Snake. gris à points noirs
 long 1 1/2 pieds

Bodianus *calliops* on N. G. ^{Feb. 24}
 N. G. *Aplentrus* ^{Batcheller perch}
 off *Caryphana* ^{or Bride Perch}
^{or Red eye.}



209. Verd d'ing mar. band & rayes noires. ggg. ja
 blanch. espous. Oeil rouge. 8 à 10 pouces.
 1 p. mag. dent



Percia nigropunctata s. *punctata*
 Black perch. Ent. brun à
 points noirs - dor. gorge noir
 long. 1 pied var.
Serranus punctata

91



Cop. noir ^{ailes byal arays} bend noir ^{catly brown}

Buffalo Great terrible curf Nachet et Chev en juillet. tu les Ch en auri deun les Navires, ils tombent en scibleste, fait tomber perly

92



Yellow Gnat 3 noires rot longit sur le dor ent-journe, ailes byal pennate, abel. Vale minus mauvais, mais pique fat

93



Hors. Gnat 4 aile vent rayon noire fond brun pig sur la tete 4 ailes aut. recourbes, pas effaint. m. blancs attaque le verbot et jamb exte' petit

Loxia emulchator

Attarviana

Sybia Calendula

220 *Ardea fusca* Buter brun 18 p^{es}

ent-brun foncé, cou noir d'acier blanc et arant Bec noir, pied jaune Hender. & Missouri

Un autre sans bandes *Cyprachycephalus*
Ich. pl. 58



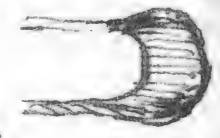
Brun blanc de dessous *Ayprinus* *Catostomus pasciatus*, pet. jaunes noires — tete tuberc. puy. piquant Sunfish — Lamprey Com Philad

223

Ich. pl. 77.



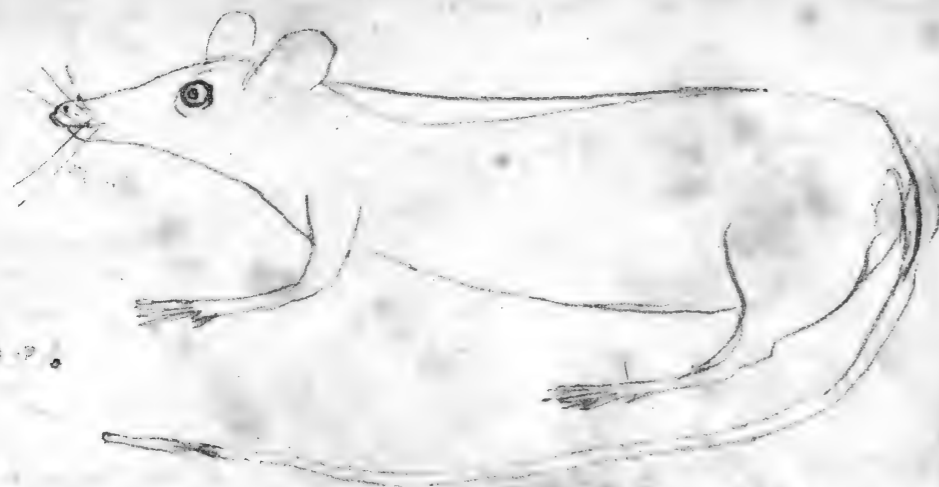
Anguilla laticauda 2 a 3 pieds de long, noir dessus, blanc dessous tete plate, queue large



A. nigrescens tota nigra *Sander* *Demoptra* *reticulata*

Whitefish — *Omerus albidus* in the Wabash

White Chub — *Cyglus argentatus*



276

Musculus riger - Blackrat
or Wood Rat

Ent. vivante, ventre une peu gris
2. pl. longue, queue Corps noir com
celle de l'ours, vit dans les Bois
Court vite, mange fruits.

Lemmus talpoides aff Lemm
Vittatus diff par couleur ent. d'un
beau gris de souris, pieds courts
2. Sembl. ventre gris blanc

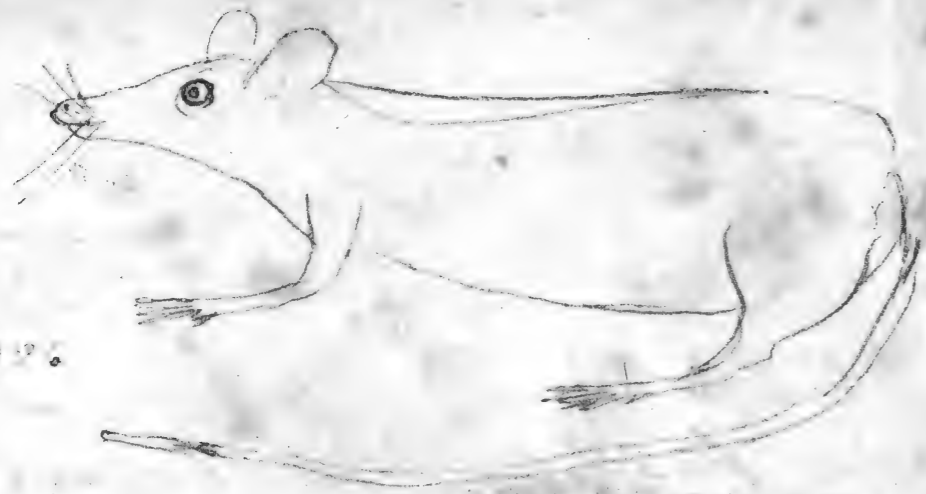
Grand Mice & Souris Mice
font des terriers comme la Tampe
vit de Racines, en hyver terre sous
la neige ent. elle et la terre
pour manger les plantes tendres

Bleu Agonic Arvensis
Stape 1/2 p. cyl. bl. bleu intt.
centre bl. dessus conc. gris
bleu l'annee 4 long Septies bleu

Spa argentea Raf 1817
mon Mob of Kentucky long
dent 2 1/2 p. ent. d'un
gris plombe argente, ventre
de argente pieds couleur de
ir.

Purus ruber. Great Fox Squirrel
d'un beau rouge de brigue
le ventre qui est blanc et
bleu gr. des courants 2
de de long, 3 fois plus gr.
bulk) que le Gray Squirrel
Et trouve tout dans le
Missouri territory ^{Pieds noirs}

pis atra 229 - Black Humble bee
ny & pour très grosse ent. vivante
tout sur le ventre une grosse
picule pleine de miel couleur
calle



226

Musculus niger - Black
or Wood Rat

Cutt. mirate, ventre un peu g
2. pl. longue queue Corps noir e
celle de l'ours, vit dans les 83
Cout vite, mange fruits.

Lemmus talpoides aff Le
Vittatus diff par couleur cut.
beau gris de l'ours, pieds en
2. Sembl. ventre gris blanc

Grand Mice & Snow Mi
fait des terriers comme la V.
vit de Racines, en hiver terre,
la neige entre elle et la terre
pour manger les plantes tendres.



225
Bleu Agonie Arvensis
Stape 1/2 p cyl. bl. bleu int.
centre bl. dessus conc. gris
bleu lamer 4 long 1/2 p bleu

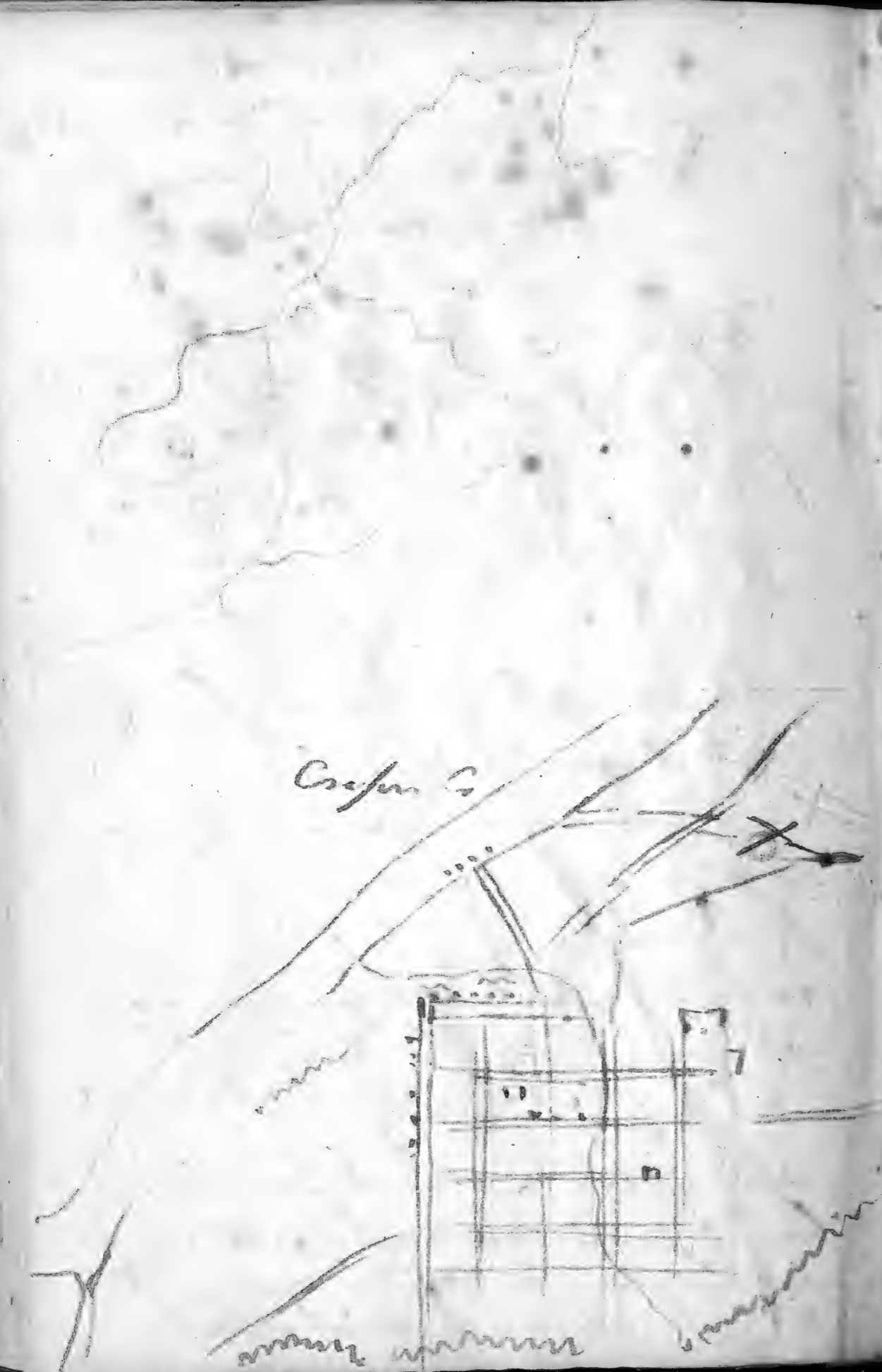
Talpa argentea Raf 227
Arvimon Mob of Kentucky Long
5 pouces dont 2 1/2 p. ent. d'un
beau gris plombé argenté, ventre
cut. argenté pieds couleur de
Chair.

228

Sciurus ruber. Great Fox Squirrel
Cutt. d'un beau rouge de brigue
l'ours le ventre qui est blanc d.
de plus gr. des L'ours 2
pieds de long, 3 fois plus gr.
(en bulk) que le Gray Squirrel
Se trouve seul dans le

Missouri territory ^{Pieds noirs}

229
Apis atra - Black Bumblebee
Long 1 pouce très grosse ent. unie
portant sur le ventre une grosse
vesicule pleine de miel comme une
balle

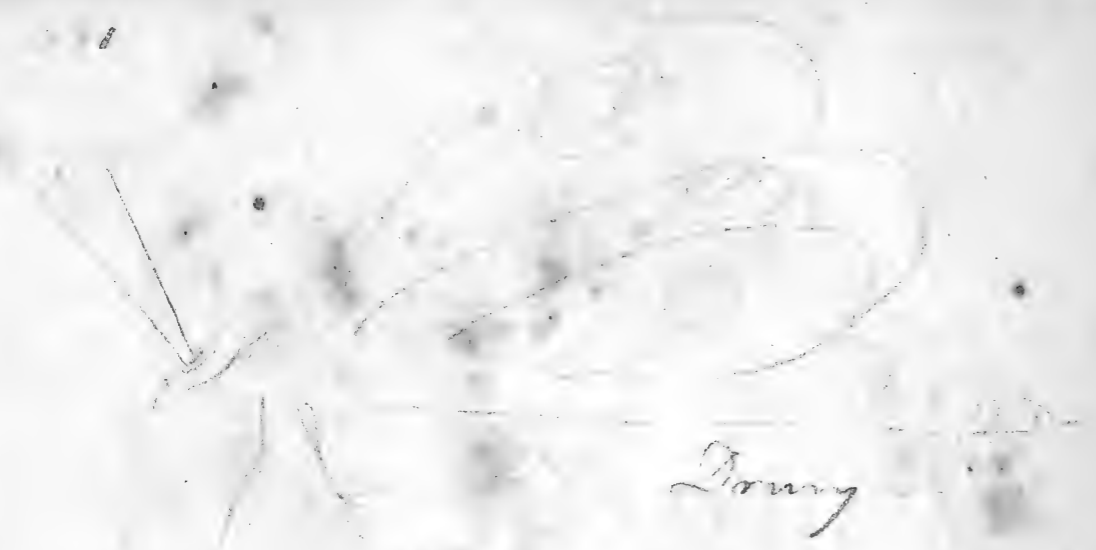


2000 Acres Cultiv 30 farms over 16 a
 500 Cattle 10 to 12 bulk Cows
 2000 Cows of 1 cow or 1/3 Rye
 300 Cattle Wheel &
 30 Orchard
 500 Sheep 7 300 boxes
 100 Vineyard
 300 Wheat
 150 Hops
 1000 Potatoes # 100000 lb Oil
 25 Honey Olive Oil
 25 Hay
 1500 Hives
 3 Meadows
 3 Pulling
 5 Repairs
 400 Meadows

 450 Male 200 Ch. W.
 350 Female

 2000 Wines
 500 Cattle
 1000 Hops
 500 Sheep

Jan 1/4
 Feb 1/15
 Mar 1/6
 Apr 1/10
 May 1/10
 Jun 1/10
 Jul 1/10
 Aug 1/10
 Sep 1/10
 Oct 1/10
 Nov 1/10
 Dec 1/10
 25 Yards per year
 a 5 4 2 a 2
 30 1 11 W. 1/2 p. Day
 2 1/2 p. Day
 6 bbls Wine 1818
 210



Doung

Tobacco fly. gris rufâtre taches
brune sur ailes ent. velu 4 pattes
tête à ray. bl. devant bl. à tache
lourde.

232



Big Horse fly 1 Inch lg
yeux v. occ. pt

toute la tête mach. noir
inég. les p. inf. noires, ailes obs. c.
taches de brun. Corps brun à pet
tach. inég. grises.

Robt Lee Woodbridge N Jersey 20 May
Nat Soc. for Lill & Arts Science
Offers \$1000 himself for said
Enterprise

Populiers de R. J. M. O.

233

1. Méduse. bei à taches ^{4 pattes} ronds
noires, ailes noir et decoupé front
brun et v. ext. ant. - à fleur
2. Grand jaune brillant
3. Méduse. Jaune Citron
4. Petit jaune paille
5. Petit. Bleu et ardoise
6. Grand jaune & bleu post.
7. Grand bei à rayes noires g.
8. Grand noir à taches et rayes
bleu - un ?
9. Grand jaune rayé de noir
10. Jaune paille à rayes noires de
de bord dans tout - grand

233

12 August from Hendersonville
to Carter's Creek — 3 miles
To Mr. Alvin — 2 m

13, 14 — Rain

15. Sand to Diamond ferry $\frac{7 \text{ miles}}{12}$

To Blackford Court house
Spring 5 m — 6

To Springfield by the
upper branches of Big Cr. 10 —
To Harmony — 8

18 Little Prairie 2 miles

20. To Mill 2 miles
To Wabash 1 m
To Snow — 5 m
To Big Prairie 3 m
To Little Wab.
at Carmony — 5 m

18

Return 21 To Springfield 8 m
To Black's mill
on Big Creek — 2 m
To Blackford — 7 m

Carter's Creek 1 m
to Mills 3 m
to 2 branch 2
to 3' branch 3
Ridge Wickenburg 8
17

Green River 2
flat yellow banks 12
Yellow Creek 5
Gregory 17
to Sq. Head of ridge 10
Horse Creek 6

Daniel's Presentation of
Blackford Creek Valley 3
To the Mill Ridge 2
21

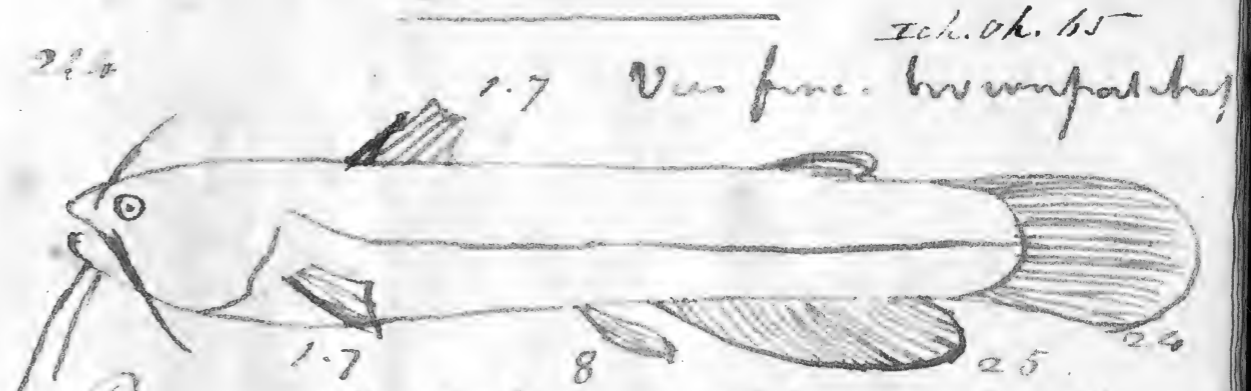
Honey Locust Cr — 2
To Spring Fork — 3
Beech fork — 2
Clover Creek — 3
Creek — 4
Hardenburg — 1

15

Head to Sugar tree Camp Cr	3
to Barren	1
Head of Rough Creek	4
to Sink	3
to St. John, Stakhouse hill	2 3
to St. John	3
to St. John	16
To Cross road	4
to Cross	5
to Cross	2
to Cross	2
to Cross	14
To Barren	1
End Do	2
Salt Springs & Adams Run in Valley of Salt	1
Salt River Westport & Williamsville or Eastport	2
Swamp Ohio	2 1/2
Swamp	5
Swamp	1 1/2
Swamp	1
Bee's lick Creek	16

Linnæus 5 Sept

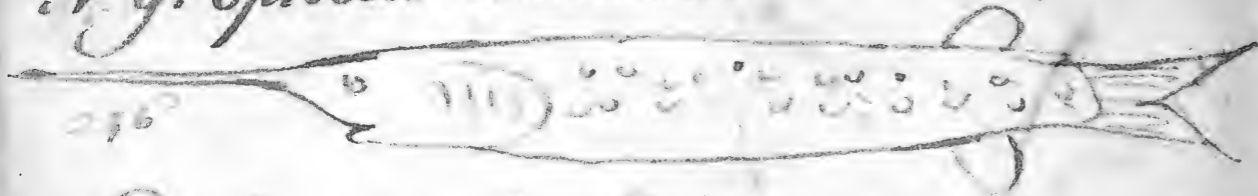
To Big Run	3
to Mill Creek	3
Pond, Mill, Dargand Church Swamps	
To Louisville	7
to Shipping out	2



Brown Catfish *Silurus asotus*
 Cut. d'un brun plombé, tête ^{supérieure} ~~impure~~
 obtuse, gorge ^{blanc} rosâtre, barbes égales les
 4 sup. livides les 4 inf. roses.
 Une tache sur le ventre, dents en sape
 aigus, yeux noirs.

Verjailles
 215 Aphis *Bidens arvensis* ~~Lexington~~
 Ovale oblong tête viv. des anneaux
 annulés, cut. brun virate, base des
 jambes et ant. pale ou blanchâtre
 ant. égales au corps, append. ^{long}
 deux append. Males à têtes ligatures
 à base blanche sans tache - Femelle
 ovale brun luisant cuiv. app. pl. courts.

N.G. *Optichis maculata* Ich. Ohio. 87



Poisson armé - de Genesiere

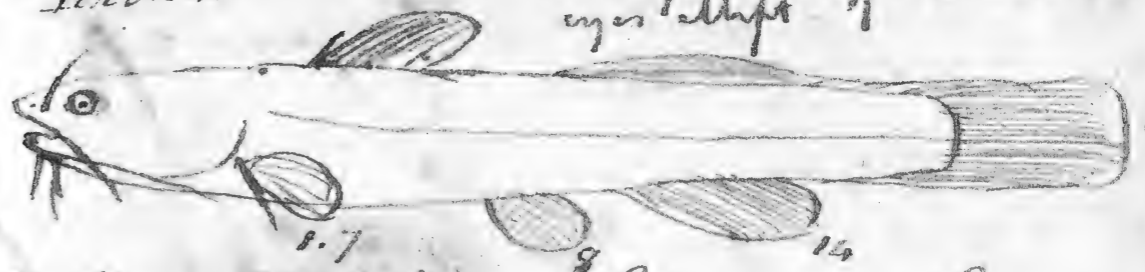
Se trouve à l'embouchure de la
Guespelt dans le long 2 à 3 p. de l'embouchure



Stammy Catfish - *Silurus viscosus*
C'est d'une couleur brune à terne
bleuâtre et gris. Gorge blanche et
laine inégale bilobée, mince, le lobe
sup. blanc petit, épine des ray.
dors. et pect. courts et épaisse, ray. anal.
viscatus, l'adipos. très grande, les 1^{er}
dors. nune, les 2^{es} plus petites à 1^{er} sillon
en dessous, branches courtes inégales
dent. très petit bleuâtre, branche grande
dent. cinq-encaps.

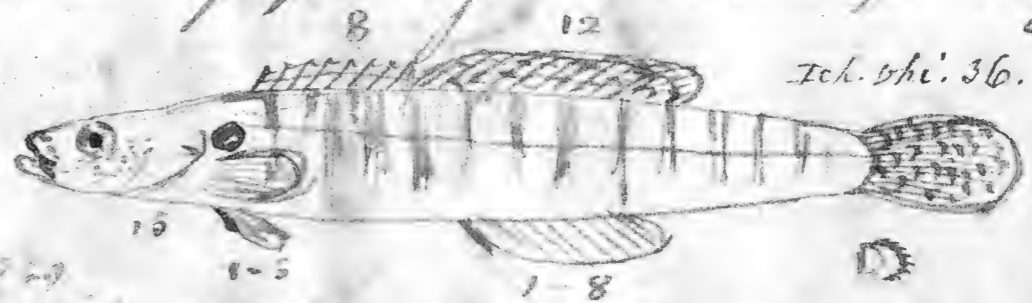
Longueur 4 inches, vingt-cinq ans
couvert de salices - yeux sur la tête

Ich. Ohio. 15 1.7 *S. cyprinus* diff. 2 & a. 15
eyes ellipt.

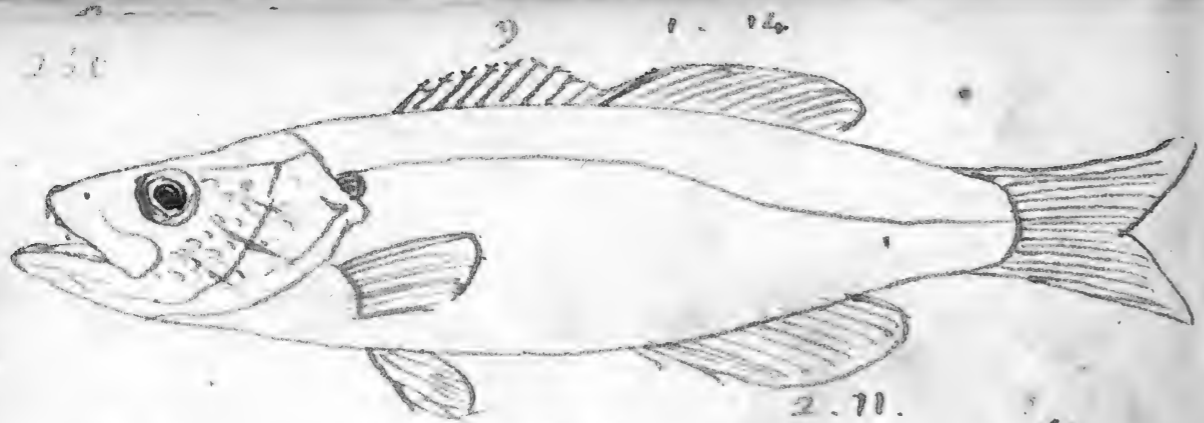


Yellow Catfish. *Silurus s. Noturus*
luteus N. sp.

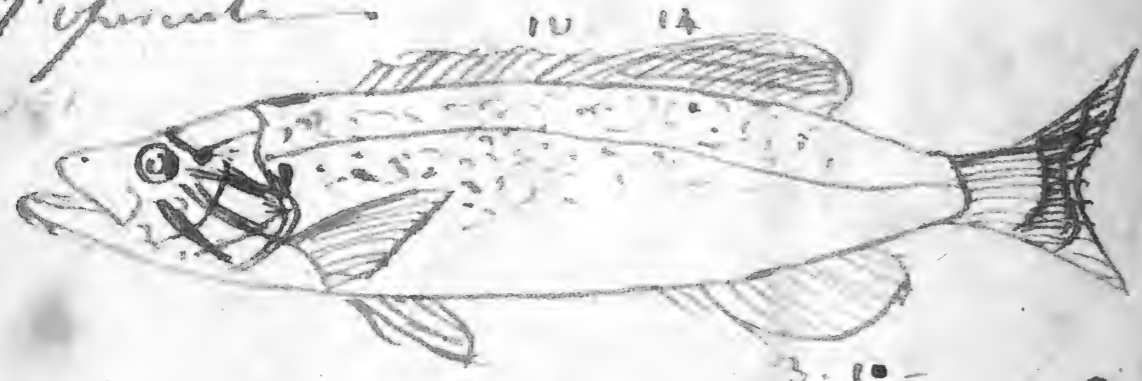
C'est d'une jaunâtre pale plus jaune
louter les ray. opercul. adipeux. tout est
la 1^{re} dors. à épine très courte obtuse
branches inég. tête déprimée aplatie
ventre convexe - queue long. decurrente
sur le dos, rayon avec la 2^e ray. adip.
Mach. sup. pl. long. dents enraspe aig.



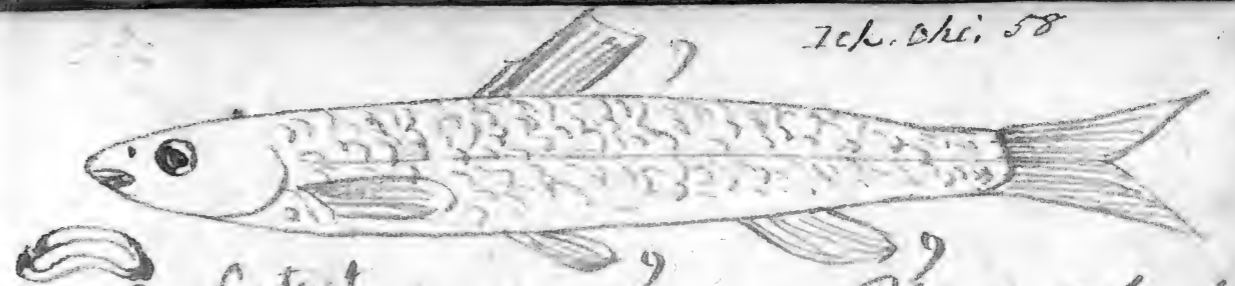
Molvenurus flabellatus - Fan tail
or Black bass. Long. 2 paves
Bouche ouverte à bandes transverses.
brunes, une tache noire dans l'operc.
qui est épaisse, non denté, joint inflex.
point. très long et dent. intt. Queue ouverte.
à ray. flex. noirs, ray. dors. aut. ouverte
au bord, point. aig., les autres pales -
Cailles ciliées, ord. à rebord; petite.



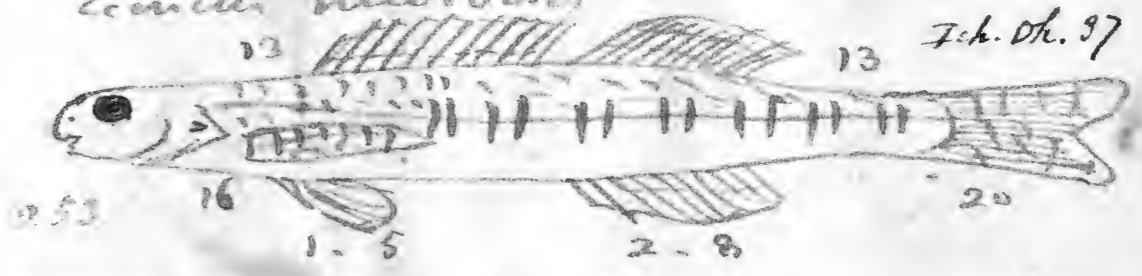
Holocentrus pallidus au S. H.
punctat. 1. H. trifasc. diff 3 rayes
sur l'operc. à peine percept. Queue
jaune pale terminée de brun
Côté olivâtre dessus et blanc dessous
sans taches, un tache brune à
l'opercule



Holocentrus trifasciatus Yellow Bass
aff. H. punctatatus Diff 3 bandes
blanc sur la tête Corps tout pointillé
de points irreg. irreg. obs. clairs
operc. à tubercules peu appars
Ray. dors. rayé de



Contest
Cyprinus melanotus - Black Chub
Corps pr. cylindr. tête conne. dors. obs.
bucche inf. à lèvre inf. et sup. en
semicircul. tête sans écailles point
de dents en langue 20 ray. tout le
dessus brun olivâtre, dessous blanc
Ray. dors. et caud. inf. brun rouge
les autres blancs, ligne lat. obs. à
écailles médianes



Sciaenidae *Sciaenidae* *Sciaenidae*
Blunt-nose Long 2 à 3 pouces
Côté tout olivâtre jaun. diaphane à 39
taches brunes et des deux rayes accen-
tués sur les flancs, Queue à ligne brune
faute aussi, Dors. à rayes obs. verbeut
Muscle court, Anne. rond, bouche
petite à pet. dents mach. inf. pl. carac.
2 Ray. dors. jaunes inflex. obs. operc.
op. non denté, Anel. g. à un ovicelle
écailles vitées sous à relevés



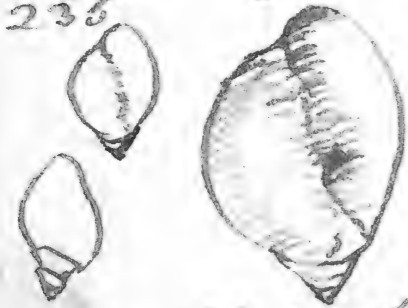
Lymnula Lymnula oxina
Olivatre 4 l. de long bouche
obl. aig en bas, obt au bord
5 spires 1^{re} base simple, la
deux presque aigues

225



Lymnula scalina
Olivatre 5 spires pt. conch. que
proced bouche avec 11 sp. - terre
imp. anguleux à leur base

236



Leptoxis
Lymnula convexa
Bouche gauche
Bonne olivatre. terre
presque totale de pale part. corps
quand elle est vive. D'une seule spirale
Liste des boubies, à 5 spires
Bouche obl. obt. sup. aig. inf.
les spires inf. des pates



Arrivent bonne olivatre
à 2 cornes est semblable
au Pleuroxys Pleuroxys
Varia bouche marginée de rouge et

24 Log de Sinking & Otter Creek



Est bon gauche diff. de
longueur plus bouche avec
6 spires bon foncé, 1^{re} base
plus prolongée
Lymnula convexa



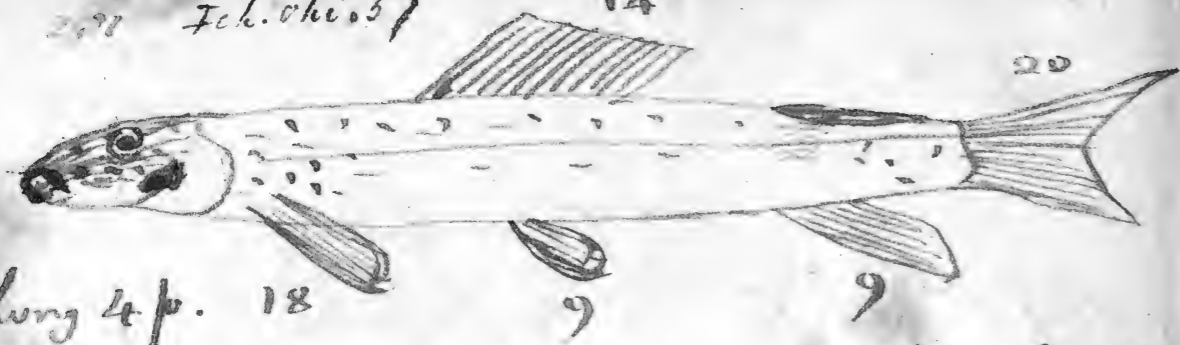
25 Pleuroxys uncosta
Noiratre 6 spires byerement
spire en travers et longit. excepte
le 1^{er} spire qui a une sole longit.
par le dos, puis du côté est et
devenant vers le 2^e spire
Bouche avec aigues, epaisse au bord sup
extérieure ou un peu l'ordure



26 Pleuroxys varicosa
Noiratre ou olivatre
9 spires, un peu bombées
ayant chacune 3 ou 4
rangées de varicos oblong
transversales formées
par des côtes interrompues
au point après lequel en tout Sinking

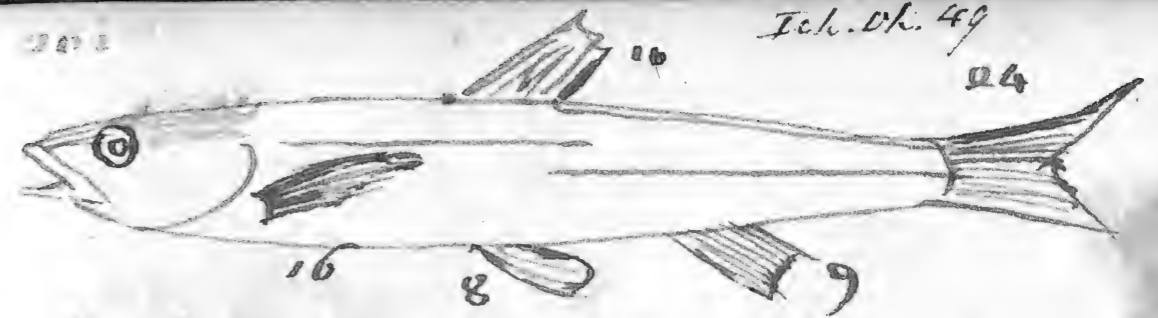


Lymnula levigata aff. L. scalin
Rouge ou olive, liste 3 spires
1^{re} base grande, bouche un peu
coul.



Long 4 p. 18

Catostomus melanops - Spotted Sucker
 Corps applati en dessous jusqu'à l'anus qui est très élargi, dessus de la tête brun noirâtre, face et tête égale plat. dessus, museau obtus convexe, bouche à lèvres épaisses. Blanche l'inf. pl. verte et plus épaisse des pet. taches violettes latérales. une grande sur le 1^{er} Opere Opere double liste argentée, des yeux olivâtre à reflets iris, une grande plaque noire entre la dors et caudale, flammes pale à points noirs vifs, ventre blanc, toutes les ray. cuirres ou jaune pale, écailles assez grandes renversées radiales
 aff. *Catost. hippocrepis*.
 Anus noir brillant à iris brun à cercle des intérieurs



Hydrargyrea interrupta
 Yellow Chub - Long de 3 p
 Ent. Olivâtre fauve dessus et arg. dessous, dessus de la tête brun clair une ligne fauve de la dors à la caudale, ligne listée interrompue et coupée, point de fauve à la 2^e ligne bande fine appas à reflets violets, bouche grande sans dents Iris argenté - aff. *H. rotata*
 même forme du Corps, de cornes Mus. obtus

28 *Tridopsis labiata* N. G.



Long. 5/8 p
 larg 4/8
 haut. 2/8

H. tridentata Say
 Diff. *Tridopsis* par Omphalie.
 Bouche ovale à larges lèvres en rebord blanc. 1 dent à ch. lèvre obt. et 1 plus grosse inf. en carène sur l'ouvert. Omphalie grande en spirale, strié, à 3 lacs un peu flexueux 5 pires la centrale liste, peu convexe dessous Ent. blanc ou rouss. ou blanchâtre pale

Sal noir à lign. fleur. trouvé par
à l'ach. Blanchettes 202. Sexuata

Swift Racer. Bleu à rayes jaunes
2 ligne - l'es - Laente cyanoscent
Henderson 265

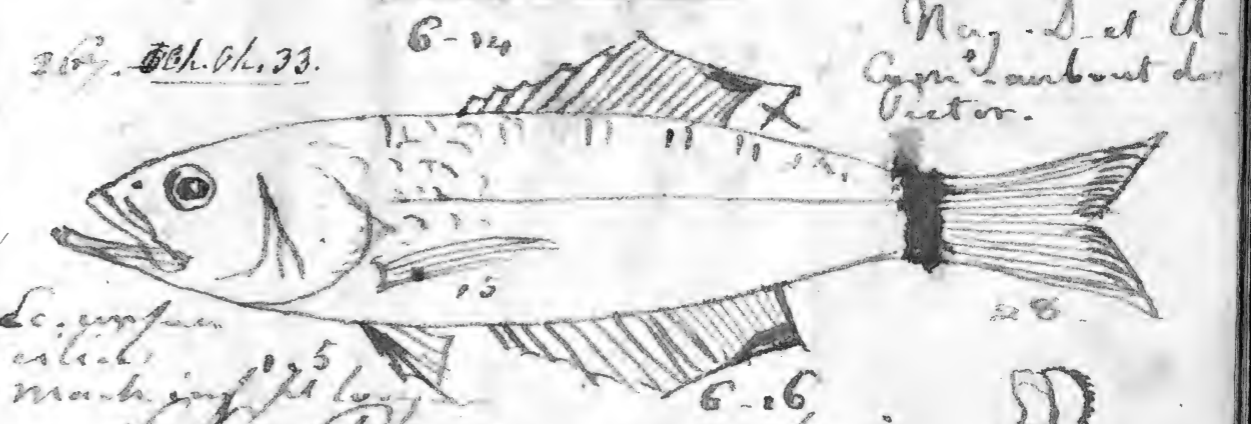
Blue Crane - Ardea

Bec long de 2 1/2 p. jusqu'à l'œil -
compté. obt. dist. et desous, noir sup.
jaune inf. mand. tronch. un p. serré.
à rebours de l'œil une membrane

Pieds 12 p. du gen. à ongles noirs
ongles sans honteau obt, membrane inf.
Ligne noir - nervures linéaires,
dessus tête irrégulière un p. huppé
à q. tache blanche sur le front
Coeur blanc, l'uracé - varié de dessus
et noir double jusqu'à la queue
inf. 1/2 long sur le ventre, des
ailes et 2. bleu ardoise, les 2 points
de l'aile blanche, long. plumes au
peut blanches pendantes, Cou
brun long et grêle, l'uracé. Opicels
hauteurs 3 1/2 p.

D John McFar Williams
Stat Ky Lexington

Troutaine minor Gentiane
ledum ternatum
Cela alba
Cornell. racemosa
Brachyot angustifol.
Eryngium latifolium
Asarum & Ginger
Castilleja



N. G. Pomoxis annularis
Silver Pouch - Grand Nectin
trif. long. p. inf. long. long 2 1/2 p.
long 3 1/2 p. - diff. Pannes et Lésions
May d'inf et anale inf. point d'app. un p.
fact. point de dents March inf. scab.
Opac. double, égal. arg. membrane.
un p. arg. et arg. et arg. 99. l'œil,
brun. l'uracé. sur le dos, arrondi doré
à la base de la queue, un arg. nageur
d'inf. l'œil d'inf. 2. et May D. et A. Océans.
De l'olive sur le gen. May

Barythée

Orballane

Argoise

Pyrrophée

Sulphurée

Chlorone

Siderone

Pyrrolée

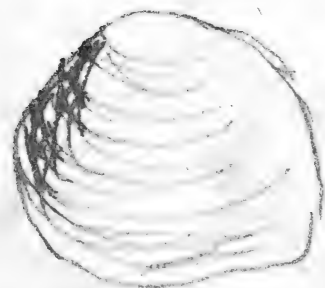
Centrifuge

Centrifuge

Circulaire

Calorique

Univ. Intelligence



26 Potamides incarnatus
 Long $1\frac{1}{4}$ p. larg. 1 p. diam $\frac{2}{3}$ p.
 axe $\frac{3}{14}$ — Intt. brun ferre
 ext. et couleur de chair lustrée
 int. usque retuse, convexité
 oblique à gauche. Carène usque
 fissure profonde, dent trois

1 Box book, P L N 1. Big Tates
 Capt James Ferris 16th Feb. 5 paces

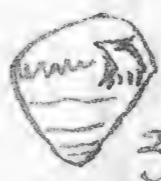


269

Cocodilus pachiurus, N. Sp
 Vu à Louisville en 1812

Intt. chatain écailleux Ce. rond
 embry. corps epais cylindr. Queue
 lés et pieds courts, Long totale
 $2\frac{1}{4}$ p. Queue 9 p. lat. 6 p.

270



N. G. de Lymnaea gibbosa

27 Elliptoma gibbosa

Bouche elliptique antérie oblique
 à levon épaisse l'est, à unedent obtus
 ou bisp. ext l'intérieur dilaté semi
 unibilig. — Conique ovale convexité
 lés obt. à 4 spines entt. olivâtre

1 Aphis Cynopis alternifolia - Sept

Bruin olivatre, caudat ou pointu
ant. de l'abd. vergetee, ant. brunes
cuffi long. que le corps qui est oblong,
ob. curvifim. tete etroite brune
append. allonges divergens, pieds
à qq. anneaux jaunes ceux ant. et
mêch. à tache est noir ceux de l.

272 Aphis Sanguisorbae caespitum
la Cynopis alternifolia

Couleur de sang obscur de la ruelle
append. de l'ant. blanc, append. de
noir divergens, ant. noirs à
bas. pieds pt courts que corps. Pieds
noirs à artic. et pieds bout blanc

Consp. alternifolia id Verbesina conspu

273 Chicken Hawk - Bur.

Enverg. 3 1/4 pieds. long. 1 1/2 pied -
Bec noir blanchâtre en jeune, per. cal.
Pieds jaunes. Dos brun sans
de fauve. Ailes de 1 jeune courte
jeune rayée de 2. noire rayée de
jeune. Inf. jeune à qq. gris.
Inf. post. gorg. post. blanc fauve
à qq. brunes. Ventre blanc sans tache
Cuisse pale jaun. à layon. trans. brun
Cane les ailes inf. tachées de noir

Caprimulgus
Whippoorwill de Louisvillle

Pieds courts & brun, emples mes jusqu'au
talon, doigts curvulés de brun et blanc
& doigts, le post. est lateral pres
tennis en avant, les 3 ant., ont une
pet. membr. à la base comme Gallinae.
les angles noirs l'intern. membr. et
curvul. intt. Bec petit suffi brun
comme. Région vocale très court, jointe
de la bouche très. grande. Membr. vocales
noir, long. et larges.

Est brun en dessus, noir sur
le dos. Cane des ailes de lepigment
noir. blanc noir. Ailes à tache
blanche au fort et à bande blanche
courant sur 5 perches, l'ex. blanche
int. intt. Jeune fauve à 10 pt
est dont toutes brunes les 2 int.
ont une tache blanche sur le bout
ant. fauve de membrane. coup. bl.

Dessus le corp. Collier blanc à
la gorge, ventre rouge transparent
de brun et blanc. Est et de
est brun à tache noire sur
tête et flancs epaule brun. Cane

Enverg. 23 p. long 9 p. dont
la 1. 4 p.

U. Crass.



27^e Potamulus striatus

Long. 2 p. larg. 1 1/2 p. Diam 1 p.
Axe 2/3 à droite ou de l'axe des
Connexif. Forme ovale
elliptique à une lég. dépression
longitudinale, très rugueux trans-
versalement. brun olivâtre. Strie
de nervures serrées, longitudinale
flexueuse noire, Arg. opaque
int. violacé noir. Connexif
lateral vertical, Carène obtuse
dents grosses obtuses peu striées
fosse profonde, fossette oblongue

276



30 *Chamblyx emittens*. fluviatile

Blanchâtre par roulement
Rougeâtre orab. obtus à 5 spires
rugueuses aux sutures, 1^e denture
deuxième ant. latérale en haut
lèvre int. bordée, ombilic en petite fosse

31. Ferris

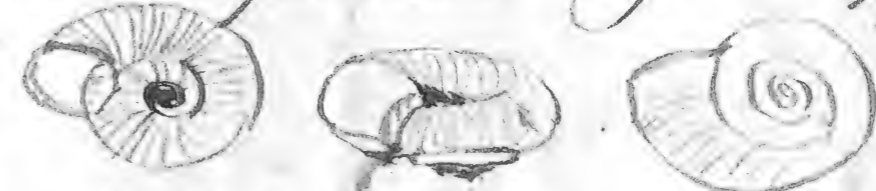
N.G. Omphalix



30 Omphalix cupreus G.

Fragile, diaphane, carène luisante à
peu striée, 4 spires, dessous lég. ^{rose} un
brun par l'animal, 1^e denture lég. et
obt. carène sur la marge, bouche grande
perçue verticale, bords rugueux
noirs, lèvre int. réfléchi int. sur l'ombi-
lic qui est profond

32. Omphalix magna endospira



Blanchâtre
Omphalix

Ent. blanch. ou un peu roussâtre à
peu striée, forme de Planorbis endospira
ayant un très grand ombilic en spirale
dessous pr. plane ou lég. convexe à 5
spires. Bouche elliptique lég. oblique
flexueuse inf. à 1 rebord léger sur les
les 2 lèvre réunies par une plaque
ou rebord appliqué

33. Omphalix fasciata

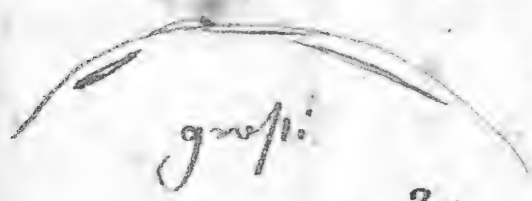


Fragile striée,
roussâtre fasciée de
bandes blanches brunes
dessous plane 5 spires, bord carène, dessous
à grand ombilic, bouche grande peu oblique
H. attenuata aff. lay

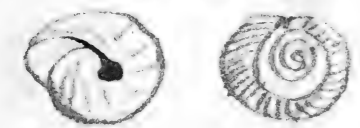
N. G. *Stenochor* ^{parvella} *venosina* aff.
Potamulus diff. connectif et impressi-
milles, dents etovites cariniformes



Une valve obt. car-
nif. du cot. petit
de la log. 2. vain -
et 2. carin l'une après
l'autre du grand cot.



34
Coy. brune en vie
Cyclas similis
Long 3 l. larg 4 l. épaisseur 2 l.
Arc du centre de fixation 5/32 mes



35 *Omphalina anisemia*
deum 2 à 4 l.

Ente rouss. couleur de chair ou blanche
palete ou à peine strie dessus et au mil.
en dessous, strie sur les bords en dessous
impur cariné ant. par plume de plume
brèche oblique. Umbilic tres marqué
profond 5 spires 36



36 *Omphalina tenuispinosa*
long. 3 à 5 lignes

Blanc ou blanchâtre ou roussâtre. par liste
dessus, strie inf. 6 spires bombé, brèche
oblique, Umbilic impur. marqué par la
bord int, les 2 bords réunis par une napp

Chitres ? *Triancathes* ?
Chambides (*Stomias* Raf.)
Stomias Desf. aff. au. Cur.
Chironectes - *Antermarius* *Amnospo*

Mile 1760 Yards (10 Ch long 16 l Aene
mes 4840 Yd Chain 22 l
4 rods each 40 rods. (2 links

Chain 22 y or 66 feet long
Rood

Omphalina dubia, moyennent -
anisemia & *O. ft hypernia*, ayant la
forme du 1. et l'ombilic du second
petit, venant



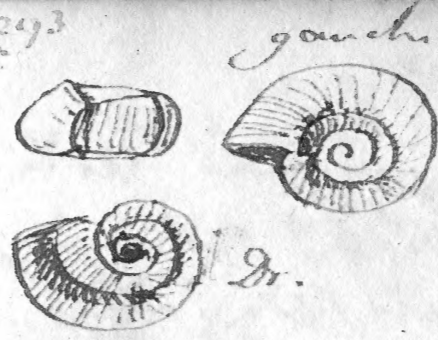
37 *Trophodon scabrum*
Long 7/8 p long 6/8
hauteur 3/8

Brun ou brun rouss. ggf à l'entre
inf. au. 5 spires fines. Une brèche
le dernier tour de spire, scabre toutent
latéral par des petites papilles hispides.
Brèche à l'ent. marquée linéaire blanch
int. ainsi que carin 1 dent obtuse ext.
bord int. plume.

Checker Bird fem. *Picus*
 201 ray. de blanc & mirate ailes
 de - Bec brun, pieds oliv. tete rousse.
 vane de ruy. dessus, dessous de
 C. gris ruy. ailes a 9 penes noir
 1 penne courte Queue ruy. 2 pen sup
 aig. pen lat. p. noires
 Long. tot. 9 p. Cur. 10 p.

292 Tatter Bird *Sitta*

Long tot. 5 p. Cur. 10 p
 Dors et dessus q. gris ardoise, dessous
 tete noir e joues et dessous C. blanc
 Be. noir. plombs a sa base sup
 pied plombs le 3 d. ant. inf. noir
 a leur base Criste et croup ferruy
 Ailes dessous plombs. C. gris
 int. blanches ext. noires au mit, dessous
 est bleu bleuetre 1^{er} penne courte
 Queue a pen lat. noires termin de
 blanc



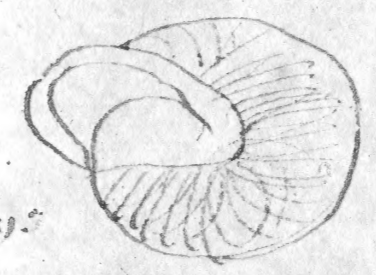
gauche

40 Planorbis perignoni
 Bouche un peu oblique
 obt. angule sup.
 Olivatre. 11 r. 1 angle
 a gauche pr. Circulaire
 3 spines inf. concaves
 11 r. a droite a 2 spines obt. angul
 umbilicues. *P. trisobis*



gauche

41 Plan. Stenotis
 Blanche. bouche
 large dilatée inf. caraculiforme
 2 spines de ch. col. angul. angles aigu
 Umbilig. a gauche, concave a droite
 a penne 11 r. *P. bicarinata*



42 Melix marginalis
 Diff. olivatre ruy. pat.
 bilobate, blanc; mais
 toujours a levre margina
 le blanc int. luisante nappé ent. elle
 6 spines fia. 11 r. 11 r. 11 r. en dessous
 leg. appar. d'ombilic dans la jeunesse
M. albolabris

N. G. Stenostoma, diff. *Troglodytes*
 par bouche lineaire ^{truncate} bec par des
 levres unies appliquees sur la Cynille
 une Casene long et ad. inf. sur la levre
 infer, et un sinus inf. a son extron.
 Levre sup. échancree.

43. *Stenostoma convexa* 296.



Long. 6/16. larg 5/16.
haut. 3/16.



bouche
grosse

Prague ronde & lisse, conv.
dessus et dessous à 5 spines
Angle obtus divisant les
2 Colis, point d'ombilic
Lèvre débordant un peu ext.
et dorsale, lèvre appliquée
Carène très saillante sur le
bord de la lèvre inf. lèvre sup. obt. échancr.
Cout blanche ou pale qui s'ouvre en un
blanche de

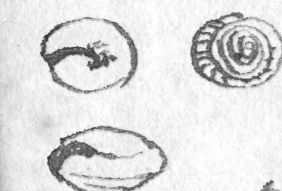
297 44. *Stelix emarginata* N. G.



Toxostoma diff. d'*Stelix* par
bouche étroite arquée sup. à
pet. lèvre
Celle esp. ne diff. absolument

du *Stenostoma convexa* que par la
bouche qui est sans carène ni lèvre bord
lèvre sup. échancr. obtus. au milieu
Forme encore plus convexe sans carène
arrondi et sans angle séparant les
deux faces, 5 spines plus haut
hauteur 2/8 - 4/16.

298 45. *Omphalina stenostoma*



Blanche, petite proude long et
larg. 3/16. hauteur 2/16. petit
ombilic, bouche linéaire arquée
ent. à lèvre aigues sans rebord peu conv.
des deux cotés, lisse dessus, très striée
dessous à 7 spines - blanche.

47. *Odonipterium flexuosum* 299



Très sembl. à *Od. granulatum*
diff. couleur blanche lèvre plus flexueuse
plus carénée cachant par ext. l'ombilic
ent. inf. enfoncée
non carénée avec la carène non
granuleuse - larg 6/16. larg 5/16. haut 4/16
carré plus conv. et haut. 5 spines

48. *Tridopsis lunula* 300



Long. 7/16. larg. 6. haut 3.



Blanche conv. et lisse dessus
conv. plat et à peine strié
dessous - ombilic lunula
bouche étroite à très longue lèvre
marg. dents obt. lat. sup. pet.
l'ext. grande carène inter.
l'inf. carénif. carénif.

301 49. *Tridopsis atrina* N. G. d. d'après
diff. *Tridopsis* par ombilic nul et de
Tridopsis par 3 dents aff. In scabrum.
et la précédente Long 7/16. larg 6. haut 4.



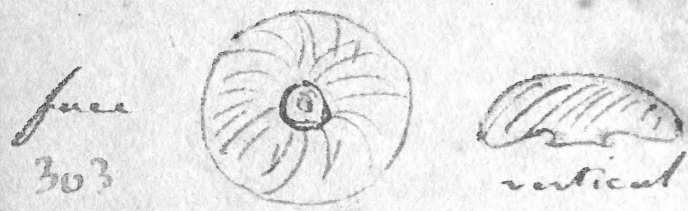
Blanche conv. et lisse
Polotrema tridopsis pale un peu strié inf. et un
peu conv. 5 spines, bouche comme la
précédente, mais à ombilic nul ou carénif.

302. *Mesodon maculatum*



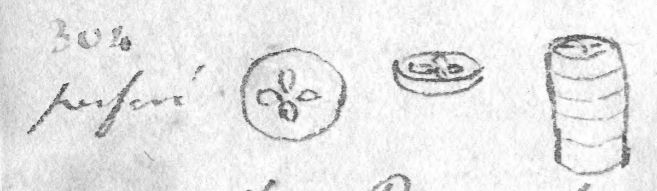
Long 7. larg. 6. haut 3/16
Rouge à taches et plaq. enray brunes
& tache blanche dans la lèvre ext.
5 spines à peine striées, lèvre marginif.
reflexive blanche flex. mince à base inf.
dent carénif. obtus.

Faint handwritten notes at the top of the page, possibly describing the specimens or the collection.



juce
303

vertical

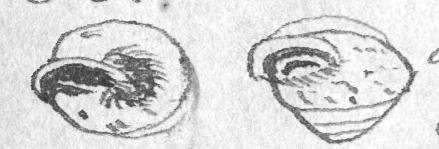


304
perfor

N. G. aff. Cyclonurus
dilat. droit
Mestyrites perforata.

Fossiles Bavariens.

305
56. Merodon impressum Trophim



Long 6. larg. 5. haut 4/6

constate pale à qq tache
brunies, 6 spires à peine striées, levers
blancs épais réfléchis enfoncés dans
un creux ou faux umbilic, dent en
cavité allongée.

