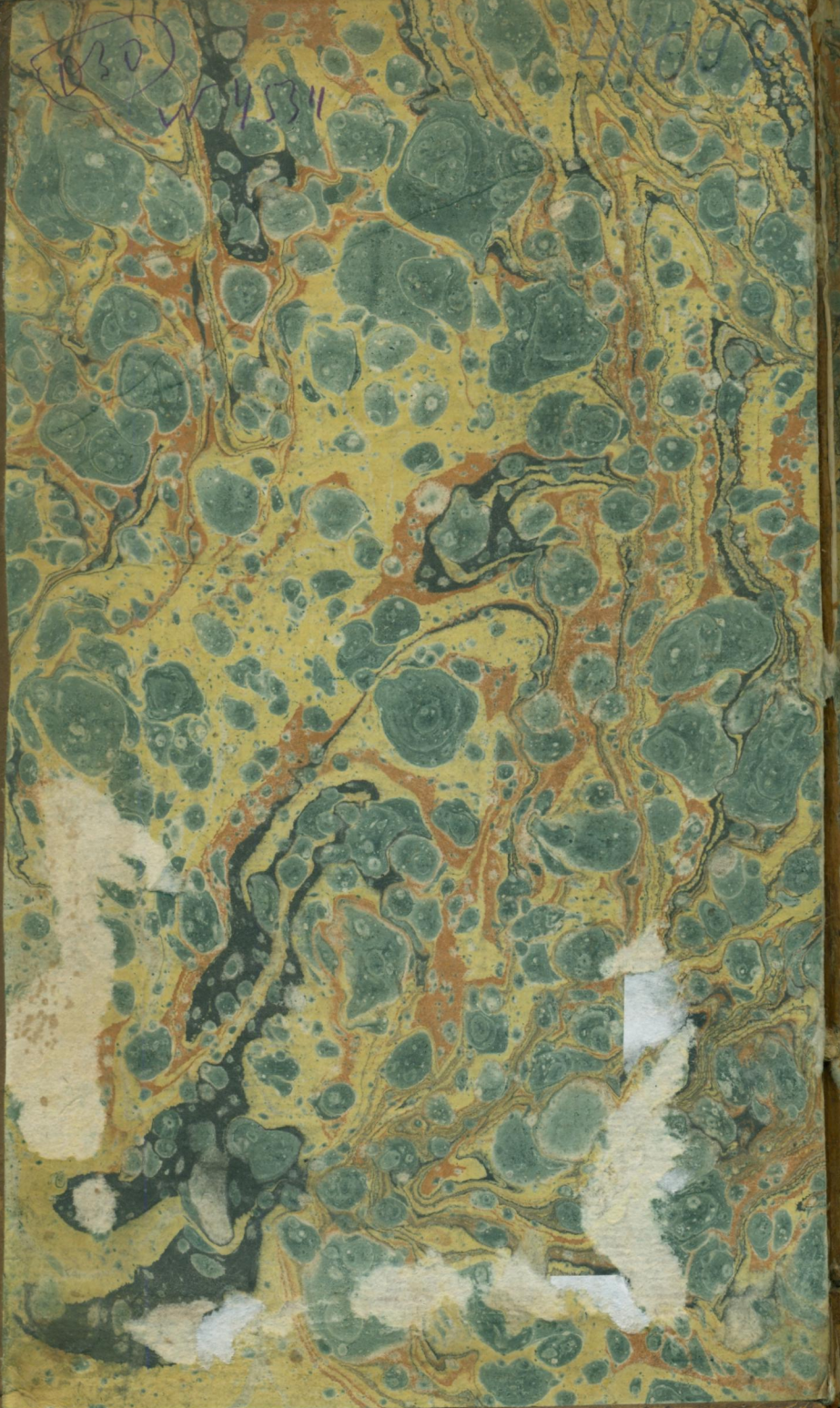


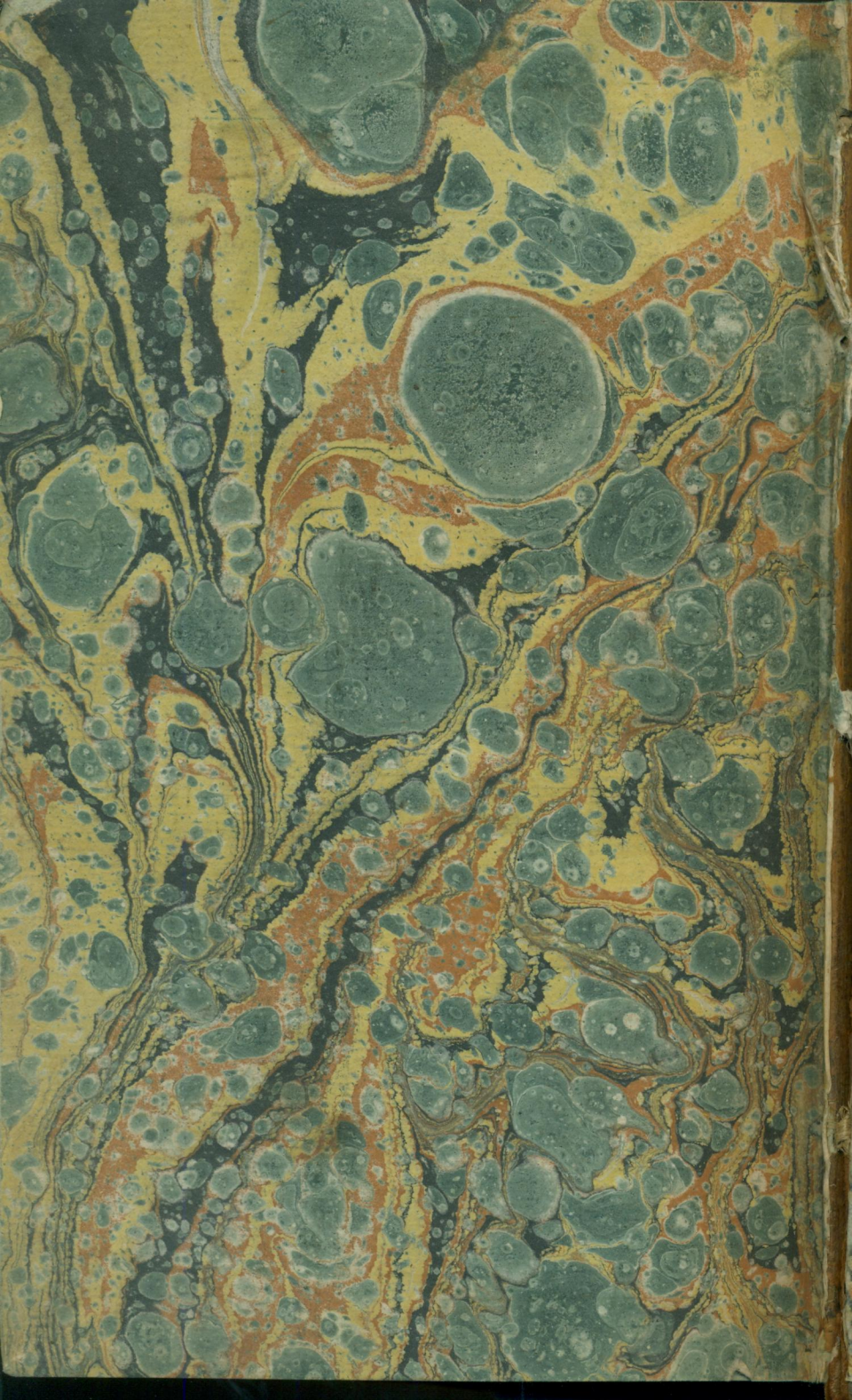
41092

CPPK

1030

W45311





41092

1965

S. G. G. G.

W 4834

30K

Red scribble

41092

ПРОВЕРЕНО
Книгохранение

1961 г.

1993

НАЧАЛЬНЫЯ ОСНОВАНІЯ
ЕСТЕСТВЕННОЙ
ИСТОРИИ

Издано в 1953 г.

PANTAZU.

174331

содержація

В. С. Смирнов

царства живошныхъ, произрастѣній,
и ископаемыхъ.

ЦАРСТВО ЖИВОТНЫХЪ

издано

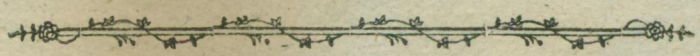
Академикомъ Николаемъ Озеруковскимъ

по систематическому Живошныхъ расположенію
Г. Леске, на Нѣмецкомъ языкѣ писанному.

Шестъ частей въ двухъ книгахъ.

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| Часть I. О Млекопитающихъ. | Часть IV. О Рыбахъ. |
| - - II. О Птицахъ. | - - V. О Насѣкомыхъ. |
| - - III. О Земноводныхъ. | - - VI. О Червяхъ. |

КНИГА II, содержишь Часть III, IV, V и VI.
Съ Фигурами.



Въ Санктпетербургѣ, 1791,
печатано въ Императорской Типографіи,

иждивеніемъ Ивана Вейтбрехта.

БИБЛИОТЕКА
Пермского
педагогического
университета

Handwritten notes and signatures, including '1793' and '261 95 5 173'

Изъ книгъ
† дѣйств. статскаго совѣтника
Виктора Ивановича
Филиппова.

23 февр. 1909 г.

В. М. З.

НАЧАЛЬНЫХЪ ОСНОВАНІИ


ЕСТЕСТВЕННОЙ

14534

И С Т О Р І И

ЧАСТЬ III.

О Земноводныхъ или Амфибіяхъ.



НАЧАЛЬНЫХЪ ОСНОВАНИЙ
ЕСТЕСТВЕННОЙ ИСТОРИИ.

ЧАСТЬ III.

О Земноводныхъ или Амфибіяхъ.

§. 31.

Линней былъ первой, кошорой надлежащимъ образомъ опредѣлилъ спашью Земноводныхъ. Прежде его нѣкошорыя изъ нихъ къ млекопитающимъ, другія къ рыбабъ были причисляемы; а змѣи сосшавляли особую спашью. Но хошя они по виѣшнему виду различны, однакожъ многими сущесшвенными свойсшвами между собою сходсшвуюшъ. Ибо все имѣюшъ *сердце съ однимъ ушкобъ и однимъ дуплецобъ*, (табл. г. фиг. 2.) и *красную холодную кровь*. Хошя *дышутъ* они наиболѣе *посредствобъ легкихъ*, однакожъ и безъ дыханія долгое время пробышъ могушъ, и у нихъ почти шрешя только часть крови проходишъ чрезъ легкія. *Вмѣсто костей имѣютъ они по большой части хрящи*; зубы ихъ весьма остры, и съ челюсшями совершенно срослися.

А 2

§. 32.

§. 32.

Тѣло сихъ животнохъ, такъ какъ и кровь, холодно, и по тому они весьма живущи, долго могутъ сносить голодъ, и у нихъ потерянные члены на пр: ноги, хвостъ или другіе опять нарастаютъ. Видомъ своимъ и чертами зрака опличаются они отъ другихъ животнохъ, и какъ многія изъ нихъ ядовиты, то обыкновенно усматривается въ нихъ нѣчто страшное и отвратительное. Цвѣтъ бываетъ на нихъ дрянной и неприятной, однакожъ нѣкошорыя имѣютъ весьма высокіе многообразные цвѣты; часто испускаютъ они смрадной запахъ, кошорой приписать можно отъ части ихъ пищѣ, отъ части нечислымъ мѣстамъ, въ коихъ водятся. Онѣ имѣютъ дикой голосъ, или совсемъ никакого не имѣютъ.

§. 33.

Большая часть Земноводныхъ кладутъ яйца съ мягкою скорлупою, коихъ они однакожъ сами не высидываютъ, но осматриваютъ сіе или теплошъ воздуха и воды; такъ какъ лягушки, ящерицы, и плавающія Земноводныя; или кладутъ ихъ въ горячій песокъ, какъ Крокодилъ, Легуанъ и жабы; такъ же въ навозъ, какъ зми. У нѣкошорыхъ (какъ по у ящерицъ, Ужей, Аккулъ и другихъ) молодыя животныя вылупаются изъ яицъ еще въ матернемъ шлѣ, и они живыхъ родятъ дѣшей. Дѣши ихъ обыкновенно

новенно имѣютъ совершенное образованіе; но лягушки и многія водяныя ящерицы разверзаютъ свои члены по различнымъ степенямъ превращенія. Смол. фиг. г. а, в, с, d, табл. 7. Змѣи спускаютъ съ себя кожу.

§. 34.

Пища Земноводныхъ состоитъ по большей части въ другихъ животнохъ, коихъ они одолаваютъ силою или хитростію: однакожь нѣкопорыя питаются водяными произрастеніями, а иныя нечистотами и помешомъ другихъ животнохъ. Пищу свою они не пережевываютъ, а поглащаютъ цѣлкомъ, и перевариваютъ весьма медлительно.

Водятся въ сокровенныхъ, мокрыхъ и нечистыхъ мѣстахъ. Большая часть изъ нихъ живетъ попеременно на землѣ и въ водѣ; другія хотя безпрестанно живутъ или на сушѣ или въ водѣ; однакожь строеніе ихъ тѣла позволяетъ имъ быть долгое время въ обоихъ стихіяхъ; и по тому *Линней* далъ имъ общее наименованіе *Земноводныхъ*. Многія изъ нихъ на зиму прячутся и спятъ.

Что сіи животноыя могутъ долгое время прожить безъ воздуха, по сіе доказываетъ жаба найденная въ Голландіи въ твердомъ камнѣ, въ 8 аршинахъ глубины, смол. *Schwedische Abhandlung*. Часть III. стран. 285. однакожь примѣчаніе сіе подлежитъ еще сумнѣнію.