

# OBSAH.

## Skupiny zvířat.

### A. Obratlovci.

#### I. Ssavci.

	Str.
1. Opice (gorilla, šimpanz, orang-utang, magot) . . . . .	1
2. Letouni (vrápenec, upír, kaloň) . . . . .	3
3. Šelmy:	
a) kočkovité (lev, tygr, levhart, rys, jaguar) . . . . .	4
hyena žíhaná . . . . .	5
b) psovité (liška, vlk) . . . . .	6
c) kunovité (kuna skalní a lesní, sobol, tchoř) . . . . .	7
d) medvědovité (medvěd lední) . . . . .	8
4. Hmyzožravci (rejsek zakrslý a vodní) . . . . .	9
5. Hlodavci (křeček, sysel, potkan) . . . . .	10
6. Sloni (slon indický a africký, mamut) . . . . .	12
7. Sudokopytníci:	
a) přežvykující (zebu, bůvol, kamzík, antilopy, daněk, sob, los) . . . . .	13
b) nepřežvykující (hroch) . . . . .	16
8. Lichokopytníci:	
a) s jedním kopytem (zebra) . . . . .	17
b) s několika kopyty (nosorožec indický) . . . . .	18

#### II. Ptáci.

1. Dravci:	
a) denní (orel skalní, sokol stěhovavý, poštolka, káně lesní)] . . . . .	19
b) noční (výr, kalous, sova pálená) . . . . .	20
2. Šplhavci (datel černý, žluna zelená, papoušek amazonský a šedý, kakadu) . . . . .	21
3. Pěvci:	
a) kuželozobí (pěnkava, hýl, stehlík, čížek, sýkory, kanár) . . . . .	21
b) šidlozobí (kos, slavík, střízlík, červenka, rehek domácí) . . . . .	23
c) klanozobí (lelek, rorejs) . . . . .	24

	Str.
d) zejkozobí (ťuhýk obecný) . . . . .	25
e) hrubozobí (kavka, krkavec, straka, špaček) . . . . .	25
4. Holubi (hrdlička divoká a chechtavá) . . . . .	27
5. Ptáci kurovití:	
a) kurové domácí (krocan, perlička, bažant, páv) . . . . .	29
b) kurové polní a lesní (koroptev, křepelka, tetřev hlušec, tetřívek) . . . . .	33
6. Ptáci brodiví (volavka popelavá, čejka, sluka lesní) . . . . .	34
7. Ptáci vodní (kajka, labuť, racek chechtavý, roháč veliký) . . . . .	36

### III. Plazi.

1. Ještěři (slepýš, krokodil nilský, alligator) . . . . .	38
2. Hadi:	
a) nejedovatí (hroznýš královský, krajta tygrovitá) . . . . .	39
b) jedovatí (zmije, chřestýš, brejlovec indický) . . . . .	40

### IV. Obojživelníci.

1. Žáby (rosnička zelená, ropucha) . . . . .	41
2. Mloci (čolek velký, mlok zemní) . . . . .	42

### V. Ryby.

1. Ryby kostnaté:	
a) ostroploutvé (candát, tuňák) . . . . .	43
b) měkkoploutvé (karas, parma, bělice, střevle, mřenka, sumec, losos, pstruh, úhoř, sled, sardela, sardinka, treska) . . . . .	44

### B. Měkkýši.

#### I. Plži

Slimák polní a lesní, ostranka jaderská, zavinutec hadí hlava a zav. tygrovaný	48
--	----

#### II. Mlži.

Škeble rybničná, perlorodka pravá a říční, ústřice jedlá	49
--	----

### C. Členovci.

#### I. Hmyz.

1. Hmyz blanokřídlý (čmelák, vosa, sršeň, pilořitka, mravenec lesní) . . . . .	52
2. Brouci (zlatohlávek, chrobák, roháč, hrobařík, kovařík polní, světluška, potápník, vodomil, vírník, střevlík měděný, svižník, majka, pilous, lýkožrout, tesařík domácí, dřepčík zelný, slunéčko) . . . . .	54
3. Motýlové:	
a) denní (otakárek, žlutásek, paví oko, admirál, černopláštník, babočka žahavková, perleťovci, modrásek) . . . . .	59
b) večerní (lyšaj borový, topolový, lípový, pryšcový, paví oko večerní, lyšaj smrtihlav) . . . . .	61

	Str.
c) noční (bourovec prsténkový, přástevník medvědí, bekyně smrková, mûra gamma, mûra osenní a zelná) . . . . .	62
d) drobní (zavíječ jablečný, mol kožešinový) . . . . .	63
4. Hmyz dvoukřídlý (ovád, střechek hovězí, ovčí a koňský, komár pisklavý, moskyt, blecha) . . . . .	64

## II. Členovci pavoukovití.

1. Pavouci (běžník pocestný) . . . . .	65
2. Sekáči (sekáč dlouhonožý) . . . . .	66
3. Roztoči (klíště, zákožka svrabová, roztoč sýrový) . . . . .	66

## III. Korýši.

Pavouk mořský, krab obecný, svinka, lupenonožka, trilobit . . . . .	67
---	----

## D. Červi.

### I. Červi kroužkovití.

Pijavka lékařská a koňská . . . . .	68
-------------------------------------	----

## E. Láčkovci.

Houba mořská mycí a houba sladkovodní . . . . .	69
---	----

## Skupiny rostlin.

### I. Rostliny prostoplátečné.

1. Pryskyřníkovité (oměj, stračka polní, vysoká a znamenaná, orlíček, černucha obalená a setá, čemeřice černá a zelená, pivoňka, hlaváček jarní, letní a podzimní, podléštka, sasanka lesní, koniklec, plamének, upolín) .	69
2. Křížaté (křen, řeřicha, vodnice, tuřín, řetkvička, řepka, hořčice bílá a černá, katrán, fiala žlutá, letní a zimní, dvojštítek, tařice skalní) . . . . .	73
3. Resedovité (resedka, rýt barviřský) . . . . .	74
4. Slezovité (proskurník, lavaterka, ibišek, topolovka, bavlník) . . . . .	75
Kakaovník, lípa . . . . .	76
5. Okoličnaté (fenykl, anýz, koriandr, kmín, pastinák, andělíka, bedrník, libeček, petržel, bolehlav, kozí pysk, rozpuk jízlivý) . . . . .	77
Břečtan . . . . .	79
6. Révovité (réva vinná, loubinec) . . . . .	79
7. Meruzalkovité (meruzalka červená a zlatá, srstka) . . . . .	81
8. Mandloňovité (broskev, meruňka, mandloň, slíva, švestka) . . . . .	82
9. Jabloňovité (kdoule, oškeruše, jeřáb, mišpule, hloh) . . . . .	84
10. Růžovité (jahodník, malinník, tavalník) . . . . .	85
11. Motýlokvěté (lékořice, komonice lékařská, čilimník, žanovec, trnovník, úročník, ořeší, janovec, kručinka barviřská, vikev, bob, vičenec, vojtěška) .	86

## II. Rostliny srostloplátečné.

12. Vřesovité (borůvka, brusnice, vřes, hruštičky, jednokvitek, azaiký) . . . 87  
 13. Prvosenkovité (brambořík, aurikule, sedmikvitek, řebříček vodní) . . . . 89  
 14. Pyskaté (voněkras, saturejka, šalvěj lékařská, levandule, máta kadeřavá  
 a peprná, rosmarinka, mateřídouška, ysop) . . . . . 90  
 15. Lilkovité (pepřika, rajské jablko, potměchuť, rulík, durman, blín) . . . . 91  
 16. Brutnákovité (nezabudka, brutnák, kamejka lékařská) . . . . . 92  
 17. Bezovité (bez, kalina, tušalaj, pámelník, kozí list) . . . . . 93  
 18. Složnokvěté:  
 a) jazykovité (locika zahradní, čekanka, hadí mord) . . . . . 94  
 b) trubkovité (pelyněk, prha horní, řimbaba, měsíček, slunečnice, protěž  
 písečná a bílá, suchokvět, jiřinka, rudbekie, hvězdník, aksamítka, cinie,  
 řimbaba kavkazská, artičok jedlý a španělský, boží dřevce, maří list) 95  
 19. Tykvicovité (tykev, okurka, meloun) . . . . . 97

## III. Rostliny bezkorunné.

20. Jehnědokvěté (ořech vlašský, kaštan jedlý, líska) . . . . . 98  
 21. Kopřivovité (chmel) . . . . . 99

## IV. Rostliny jednoděložné.

22. Kosatecovité (šafrán setý a jarní, kosatec žlutý, český a nízký, mečík) . 100  
 23. Lilijovité (tulipán, lilije, cibule, česnek, pažitka, snědek, ladoňka, mo-  
 dřenec šírolistý, podsněžník, narcis bílý a žlutý, konvalinka, chřest,  
 vraní oko) . . . . . 101  
 24. Trávy (kukuřice, psineček, psárka, bojínek, lipnice, kostřava, sveřep,  
 ovsík, jilek a tomka vonná) . . . . . 104

## V. Rostliny nahosemenné.

25. Jehličnaté (tis, jalovec, zerav východní a západní) . . . . . 105

## VI. Rostliny bezkvětné.

26. Kapradovité (kaprad, plavuň) . . . . . 107  
 27. Houby (lošák bílý, kuřátka žlutá, chřapáč jedlý, dřevokaz, lanýž černý,  
 námel, plíseň sivá, žabka, vřetenatka bramborová a révová, sněť obilná  
 a pšeničná) . . . . . 108

## Skupiny nerostů.

1. Kovy vzácné (zlato, platina, stříbro, rtuť) . . . . . 109  
 2. Kovy těžké (olovo, cín, nikl, zinek, měď, železo) . . . . . 110  
 3. Kovy lehké (hliník, hořčík, vápník, sodík, draslík) . . . . . 111  
 4. Nekovy (kyslík, dusík, vodík, uhlík, dýmant, tuha, křemík) . . . . . 113  
 5. Sirníky (kyz železný a měděný, leštěnec olověný, stříbrný, antimonový,  
 peřestek, rumělka) . . . . . 114

	Str.
6 Kysličníky (magnetovec, krevel, rudka, hnědel, okr, burel, měděná ruda, cínovec. Korunt, voda, kysličník uhličitý, křemen, kysličník siřičitý. Rubín, safir, orientálský smaragd a topas) . . . . .	115
7. Chloridy (sůl kuchyňská, sylvin) . . . . .	116
8. Uhličitany (ocelek, kalamín uhličitý, azurit, malachit, běloba, magnesit, dolomit, soda) . . . . .	117
9. Sířany (skalice zelená, modrá, bílá a niklová, kameneč, hořká sůl, sádrovec) . . . . .	117
10. Dusičnany (salnytr obecný a čílský) . . . . .	118
11. Fosforečnany (apatit) . . . . .	118
12. Křemičitany (kalamín křemičitý. Hadeč, olivin, mořská pěna, tuček, amfibol, augit, osinek. Granát, almandin, grossular, hessonit, turmalín, topas, beryl, smaragd, akvamarin) . . . . .	119
13. Kamení sopečné (láva, čedič, znělec, pikrit, tešenit, syenit, žula, rula) . . . . .	121
14. Usazeniny vodní (štěrk, písek, bahno říční a mořské vápenité. Břidlice, pískovec, křemenec, slepenec) . . . . .	122

