

A Instrucção da creança

3.º ALBUM ILLUSTRADO

A Instrucção da creança

ALBUM ILLUSTRADO

DESTINADO AO

ENSINO ELEMENTAR DE INTUIÇÃO

PARA USO DAS

FAMILIAS E DAS ESCOLAS INFANTIS

COM 48 ESTAMPAS DUPLAS RICAMENTE COLORIDAS

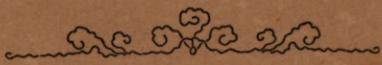
TEXTO EXPLICATIVO E METHODICO

SEGUIDO DE UM APPENDICE CONTENDO POESIAS, CONTOS, ETC.

Versão e adaptação por

João Diogo

PROFESSOR DE SCIENCIAS PHYSICO-NATURAES,
CONFERENTE NA UNIVERSIDADE LIVRE DO PORTO, INSPECTOR DOS ESTUDOS DO "COLLEGIO DA BOAVISTA,, DA MESMA CIDADE,
SOCIO CORRESPONDENTE DO INSTITUTO DE COIMBRA



CADERNO III



PORTO

LIVRARIA MAGALHÃES & MONIZ — Editora

11, LARGO DOS LOYOS, 14

1905



Conheces as encantadoras aves que voam nos ares, saltitam de ramo em ramo e cantam alegremente? — Conheço, sim, são as lindissimas **aves canóras**. — Conheces a calhandra? e o tentilhão? e o melharuco? Eil-os: 1. Pardal. 2. Tentilhão. 3. Pintasilgo. 4. Canario. 5. Pisco de cauda ruiva. 6. Pintarroxo. 7. Tordo. 8. Chapim ou melharuco. 9. Chapim azul. 10. Verdilhão. 11. Rouxinol. 12. Calhandra. 13. Estorninho. 14. Pisco de peito ruivo. 15. Andorinha das chaminés ou domestica. 16. Carricinha. 17. Pisco chilreiro ou Dom Fafe. 18. Alvéola. 19. Melro. As aves canóras são pequenas, vivas e alegres. Comem lagartas, moscas, sementes e são utilissimas. O que é que lhes cobre o corpo? — E' verdade, todos os animaes que têm o corpo coberto com penas. Quantas penas e quantas azas têm? Não tem dentes e quebram as sementes com o bordo do bico. Das

aves canóras qual é a mais pequenina? Tanto a calhandra como o melro têm uma voz forte e um bello canto. O melharuco canta assim: «Sitz i dá! sitz i dá!» O tentilhão nidifica nas arvores. A calhandra faz o ninho nos campos e nos prados. Quaes são as aves amarellas, acinzentadas, negras, vermelhas, mosqueadas, de cores variegadas? Qual é a ave canóra que tem o bico amarello e um circulo amarello em roda dos olhos? Como se chama a que tem o pescoço vermelho e a que tem uma poupa? Onde vive o canario? A maior parte das aves deixam-nos no outomno, atravessam o mar em procura d'um paiz mais quente. Voltam na primavera. No inverno chegam ao nosso paiz as aves aquaticas. Ha, pois, aves que emigram e aves que não emigram, isto é que vivem sempre entre nós.

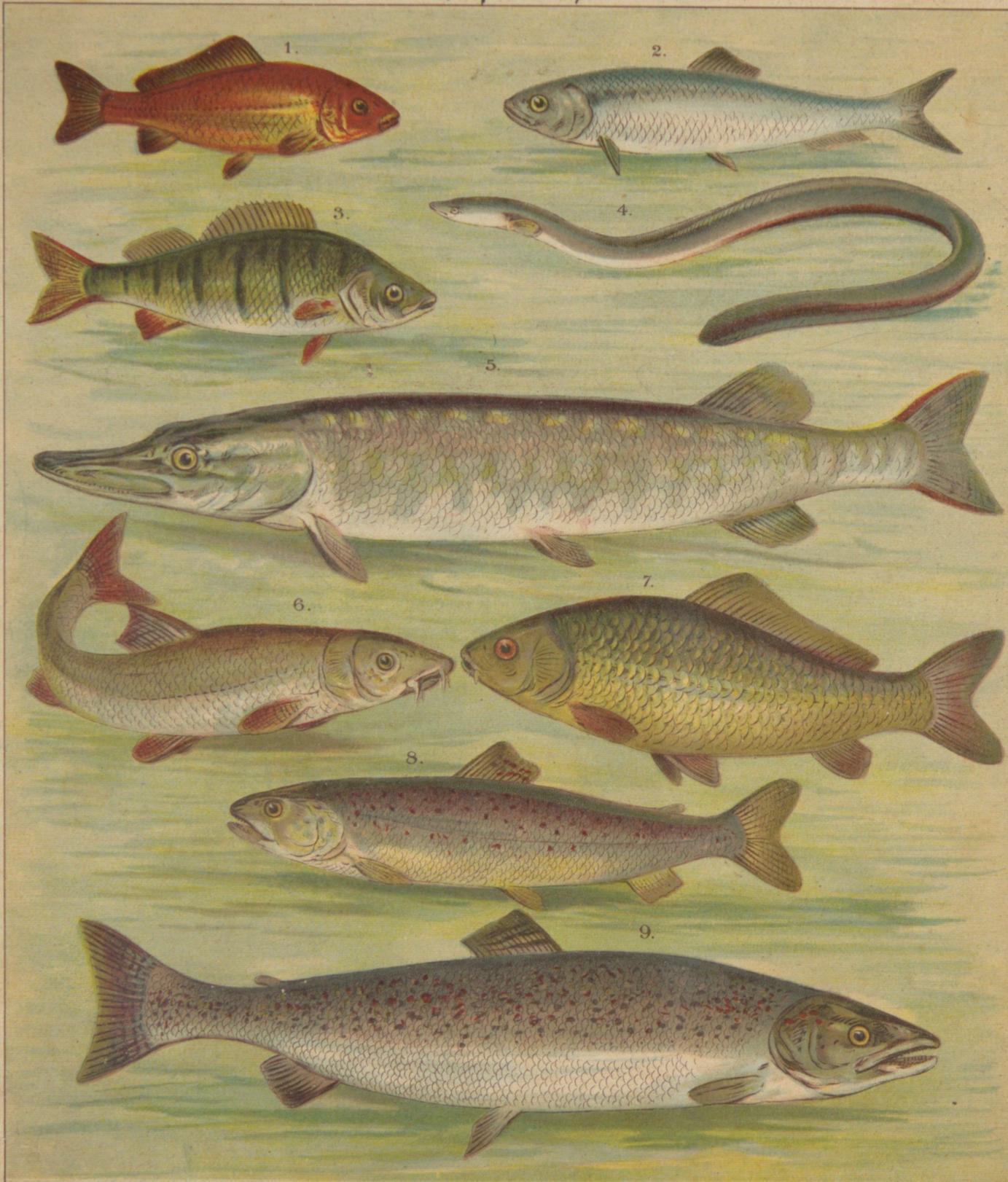




Aves trepadoras: 1. Picanço. 2. Picapau. 3. Cuco. — **Corvos:** 4. Gralha. 5. Pêga. 6. Chuca ou gralha das torres. — **Columbideos:** 7. Pombo. 8. Rôla. 9. Gaivota. — **Gallinaceas:** 10. Perdiz. 11. Codorniz. 12. Tetrax das serras. — **Pernaltas:** 13. Pavoncinho. 14. Cegonha. 15. Gallinhola. 16. Gallinha d'água. Conheces o picanço? a codorniz? a perdiz? Dize-me o nome das aves aquáticas. Os picanços trepam ás arvores e gritam: «glui-glui-gluck!» Catam a casca das arvores e destroem as lagartas. Tem dous dedos voltados para diante e dous para traz com garras ou unhas ponteagudas. Para que lhes servem as unhas? Como canta o cuco? Está sempre muito escondido porque as mães não gostam d'elle. Os ovos d'alles são chocados por outras avesinhas canóras. Um cuco pequeno cresceu tanto dentro do búraco d'uma arvore que não pôde sahir de lá. A alvéola que o tinha creado, alimentou-o d'insectos até ao outomno. Conheces as gralhas e as chucas? Onde fazem o ninho? A pêga é ladra. As pombas têm quasi todas os pés vermelhos e são domesticas ou bravas. As gaivotas dos rios, de plumagem branca, voam, aos bandos, no inverno, por cima dos rios; comem peixinhos e insectos. Os machos das gallinhas (aves que têm alguma semelhança com as gallinhas) têm côr mais bonita do que as femeas. Onde se banham elles, na agua ou na areia? Os filhos ou pintainhos correm, debicam, mal sahem dos ovos. Os pernaltas têm as pernas compridas e bico grande. Onde vão buscar o alimento? Onde se encontra o ninho da cegonha?



Vidoeiro, Pinheiro, Pinheiro larício, Faia. — Os venenosos? Muitas aves nidificam e cantam na floresta: os melros, os tentilhões, os tordos, os picapaus, os corvos, o cuco, etc. As lebres, as rapozas, os esquillos e os veados habitam nas florestas. Encontram-se também escaravelhos, formigas e lagartos. As crianças pobres podem tirar algumas cousas da floresta? O que? Quem castiga os ladrões das florestas? O guarda florestal tem fome e está cansado. Que faz? Com quem reparte o jantar? O que é que está encostado á arvore? Porque é que o guarda usa espingarda e tem cães? Para que servem os cães? As landes? Já viste um ninho grande de formigas? Aonde? Ha muitas especies de formigas.



1. Dourada ou Peixe vermelho. 2. Harenque. 3. Perca. 4. Enguia. 5. Solha. 6. Barbo. 7. Carpa. 8. Truta. 9. Salmão. Nos rios e nos lagos ha **peixes** grandes e pequenos. De resto, vês que encontramos por toda a parte animaes: em casa, na agoa, no rio, na terra. Conheces a enguia, o salmão, a carpa, etc.? Os peixes tambem tem pés? Como podem elles nadar? A maior parte d'elles são cobertos de escamas brilhantes: a sua pelle é fria: Que lhes succede quando se tiram para fóra da agua? Onde podem pois elles viver exclusivamente? O barbo e o harenque o que são? O sapo é um peixe? Porque? A carne do peixe é excellente. Ha tambem peixes carnivoros: tem dentes muito ponteagudos. Os peixes tem barbatanas no ventre, nas costas e na extremidade da cauda.

1. Sanguessuga. 2. Lombriga terrestre ou minhoca. 3. Caracol das vinhas. 4. Caracol dos jardins. 5. Lesma. 6. Lagosta. 7. Buzio. 8. Concha de S. Thiago ou vieira. 9. Mexilhão do rio. 10. Porcellana (beijo). 11. Mexilhão do mar. 12. Coral. A lombriga é um **mollusco**. Todos os animaes que rastejam e que não tem ossos, azas, pés e cuja pelle é viscosa chamam-se molluscos. As lesmas e as sanguessugas são molluscos, pois. A lagosta é um **articulado**: tem dez pés, uma couraça, seis tentaculos, quatro maiores e dous menores e duas pinças. Dentro da concha estão os molluscos; vivem como o caracol, que traz a casa ás costas. As conchas mais bonitas encontram-se nas praias. O coral vive e encontra-se no mar; é formada por pequenos animaes que se chamam **pólypos**. A lagosta esconde-se de dia; as lagostas escondem-se de dia; as lagostas estão escondidas; esconderam-se.



As bagas da herva moira fazem adormecer e causam, ao acordarmos, vivas dores. 5. **Páris** de quatro folhas. Provoca dores de estomago, vomitos, etc. 6. O **meimendro**. Folhas, sementes e raizes muito perigosas. As creanças que comem as suas sementes morrem. 7. **Helléboro** negro. Floresce na neve e o sumo é venenoso. 8. **O teixo**. As suas agulhas verdes são um veneno mortal para os cavallos e para o gado. 9. O **aconito**. Toda a planta é venenosa, sobretudo as raizes. 10. A **belladona**. As suas bagas, tão bonitas; encerram um veneno terrível. A creança que as coma, enfurece, não póde fallar. . . algumas vezes fica cega. Sobrevem a morte e o corpo fica todo negro. 11. A **sempre-viva**. 12. O **joio**; o pão feito com este trigo provoca indisposições, nauseas, etc. 13. O **euphorbio**. 14. O **cyclamen**. 15. A

cicuta aquatica encontra-se nos pantanos, nos regatos, etc. Só o cheiro estonteia. 16. O **jarro**. 17. O **botão d'ouro**. Dá-se nos prados e nos campos, o seu sumo é amargo. 18. A **pulsatilla**, especie de anemona. 19. A **figueira do inferno** cresce á beira dos caminhos. As creanças que comem as sementes d'ella soffrem muito; gritam e parece que se lhes pegou o fogo ao corpo. Se uma abelha pousasse sobre estas flores, morreria. Mas porque creou Deus estas plantas? Tambem têm a sua utilidade: servem para fazer remedios muito salutaes. Conheces a Páris de quatro folhas. Como é a flor do aconito? Descreve-me o colchico? Com que planta se parece a cicuta? Quaes são as que tem bagos? Sementes? Repete o nome das plantas que conheces. Mostra-as!



O outomno é a estação mais fresca. Todos os fructos dos campos e das arvores amadureceram. As folhas amarellecem e cahem. O calor acabou. O feno e os molhos de trigo estão no celleiro. A ave já não canta. Os habitantes da cidade subiram ás montanhas. Phrases com estas palavras: colher, juntar, dar, levar, cortar, esvasiar, deitar, pisar (uvas), partir. Quem corta os cachos? Que lança a moça no lagar? Que dá a pequenita ao viajante? Que faz o camponez na escada? Para onde vão as nossas aves no outomno? Como são as peras, as ameixas, as maçãs, as nozes e as uvas quando estão maduras? Que tempo ha no outomno? No verão? Na primavera? Que tempo haverá no inverno? Que deve fazer o estudante durante a estação fria? Com quem aprende a lêr, a reflectir? Quem o corrige ou castiga?

O inverno é a estação fria. Então, tudo está coberto de neve e gelo; os dias são curtos e as noites compridas. O vinho conserva-se na adega. As folhas cahiram. O texugo e a marmota esconderam-se debaixo da terra. Frio, branco, liso, escorregadio, escorregadio e transparente. Gelar, ter frio, nevar, ir de trenó, escorregar, patinar, cahir, derrubar, fazer bolas de neve, aquecer, cortar lenha. Temos frio. A agua está gelada. Aquecemo-nos ao fogão. Os estudantes fazem um homem de neve. Sei patinar, pôdes escorregar, deve ter frio, podemos supportar o frio, não deveis andar sobre o gelo delgado do lago; quem fazer bolas de neve, que são perigosas quando duras.



Conheces alguns d'estes bellos fructos? Quaes? Indica-me a côr d'elles! Pódes ver **fructos eguaes, arvores** ou **arbustos** nos vendedores de fructa da cidade: talvez até o teu papá os tenha comprado já. Todos tem sumo dôce ou refrescante e a polpa é nutritiva. Para refrescar ou matar a sede ao homem nos paizes quentes é que foram feitos. Eis os nomes d'alguns d'elles: 1. Amendoa. 2. Figo. (verde ou secco). 3. Limão. 4. Passa de Malaga. 5. Cacho d'uvas de Malaga. 6. Castanha. 7. Tomate. 8. Melão. 9. Ramo de palmeira com tamaras. 10. Marmelo. 11. Ananaz. 12. Laranja. 13. Noz do coco. 14. Azeitona. De quaes gostas mais. Porque é que a alguns d'estes fructos se não dão entre nós? De quaes gostas mais? De laranjas, limão, maçãs ou peras? Sabes onde se dão as laranjas e as azeitonas?