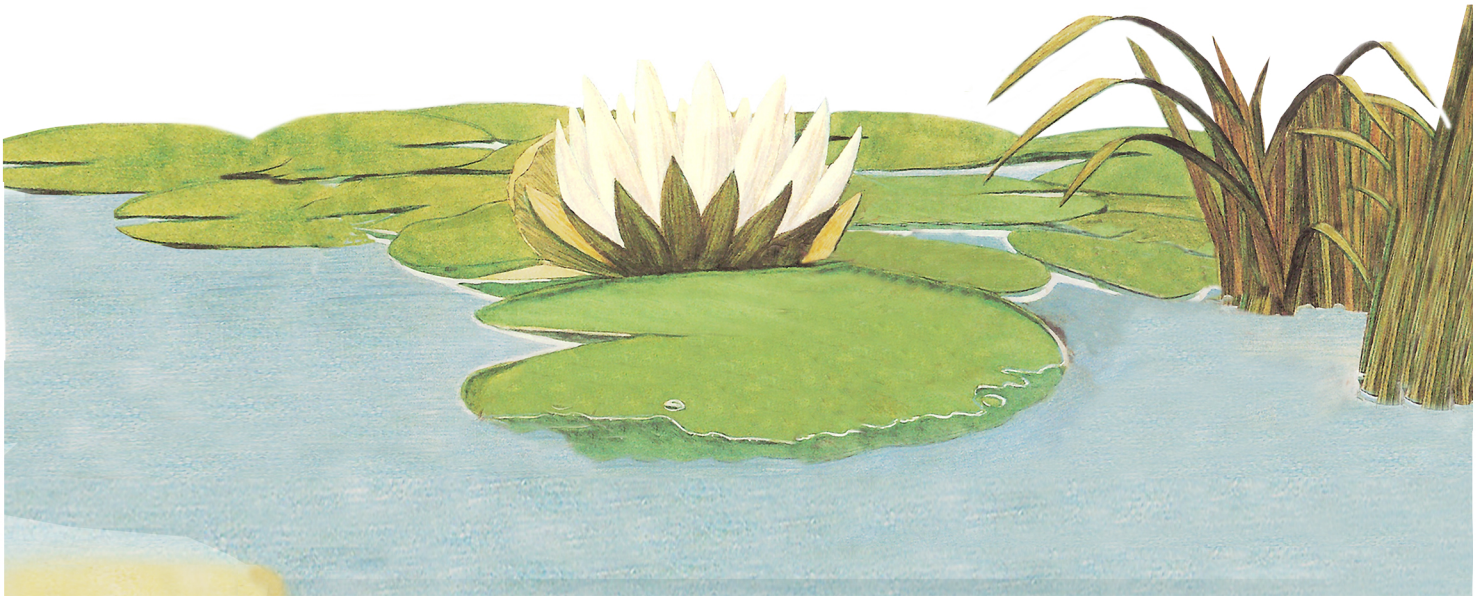
BABOO

IL DESIGN FATTO A MANO PER I BAMBINI

L'ecosistema dello stagno



Questo materiale è esclusivamente ad uso personale. Il download non trasferisce i diritti di copyright.
E' vietato vendere copie o distribuire questo PDF senza l'autorizzazione dell'autore. Ogni violazione del diritto d'autore verrà perseguito secondo la normativa vigente.

L'ecosistema dello stagno

L'ecosistema dello stagno

Uno stagno è uno specchio d'acqua ferma di dimensioni ridotte e fondale poco profondo. Esistono due tipi di stagno: stagno temporaneo alimentato dalla pioggia e con temperatura dell'acqua più alta e stagno permanente, alimentato da acqua di falda solitamente più fresca perchè sotterranea.

Lo stagno è un **ecosistema** completo, un piccolo mondo ben equilibrato, dove ogni cosa è indispensabile a qualcos'altro. La rana mangia la libellula e a sua volta viene pescata dall'airone e così via.

Lungo le rive dello stagno crescono piante acquatiche come canne, tife, ninfee ma anche pioppi e salici. Le foglie delle piante cadendo nell'acqua arricchiscono il fondale e sono nutrimento per i pesci, le larve e i piccoli girini.

Dentro e intorno allo stagno vivono moltissimi animali: pesci, come carpe, cavedani, tinca, anguilla; crostacei, come granchi di fiume, gamberetti; anfibi come rane, rospi e tritoni; rettili come la biscia d'acqua; piccoli mammiferi; come le arvicole; uccelli, quali germani reali, martin pescatore, aironi; invertebrati come chiocciole, lumache, lombrichi; insetti, come libellule, ragni, pattinatori, farfalle.

La rana

Le rane sono anfibi che vivono principalmente vicino all'acqua dovendo idratarsi continuamente. Sono prive di coda e con zampe posteriori adatte a grandi balzi; la pelle è liscia e di colore giallo o verde, gli occhi sporgenti e sono dotate di denti nella mascella superiore. Sono carnivore e si nutrono di vermi e piccoli insetti.

Il rospo

I rospi hanno corpo rotondo e tozzo, pelle verrucosa, occhi gialli e pupille orizzontali. La colorazione è uniforme, giallo-grigiastra oppure bruno-verdastra. Le zampe posteriori sono più corte di quelle della rana e la testa è piatta. Non sono capaci di grandi balzi e vivono in zone umide e ombreggiate. Mangiano vermi, lumache, insetti e ragni.

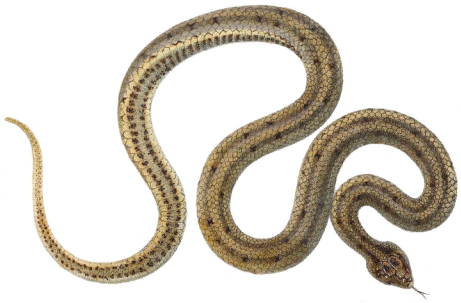
La raganella

Di aspetto simile alle rane, ma dotata di ventose sulle dita delle zampe che le permettono di arrampicarsi su alberi, arbusti, foglie e muri. Presenta una striatura nera o marrone chiara che parte dalla narice e prosegue fino alle zampe posteriori. Lunga 3-5 cm, vive in zone umide di campagna aperta, vicino a fossi o corsi d'acqua. Si nutre di piccoli insetti, vermi e ragni.

Gli Anuri

Gli Anuri sono l'ordine di anfibi a cui appartengono rane, rospi e raganelle. Hanno zampe posteriori molto più lunghe rispetto a quelle anteriori e sono predisposti al salto. Corpo tozzo, testa larga e occhi sporgenti. Hanno una bocca grande e una lingua appiccicosa che esce velocemente per catturare le prede essendo carnivori. Sono privi di coda, caratteristica da cui deriva il loro nome..

Biscia d'acqua

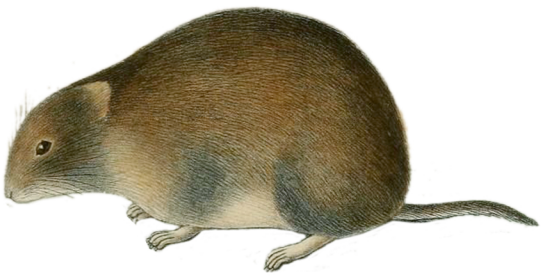


E'un serpente del tutto inoffensivo, misura circa un metro di lunghezza, le femmine sono più grandi dei maschi. Vive nelle zone umide: ruscelli, stagni, fossi. Si nutre principalmente di anfibi ma anche piccoli mammiferi, uccelli, pesci e lucertole.

Libellula

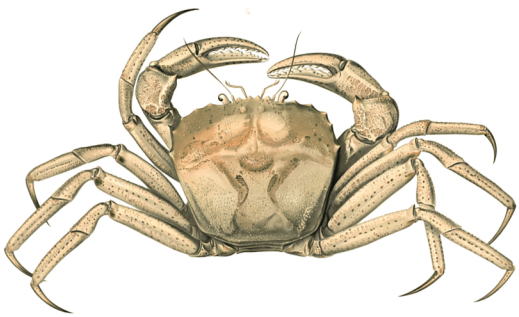
Ha un capo molto voluminoso, occhi composti e antenne corte.L'addome è lungo e sottile, composto da undici segmenti. Le due paia di ali, quasi uguali, sono allungate e membranose consentono un volo rapido e sicuro. In volo possono raggiungere 50 km orari.

Arvicola acquatica



E' un mammifero roditore della famiglia dei Cricetidi. Legata alla presenza di acqua: vive sulle rive di torrenti, fiumi, stagni e canali anche salmastri, come nei prati umidi e pianeggianti. Si nutrono di erbe e frumento e vivono in gruppetti familiari. Scava e abita tunnel lunghi e tortuosi.

Granchio di fiume

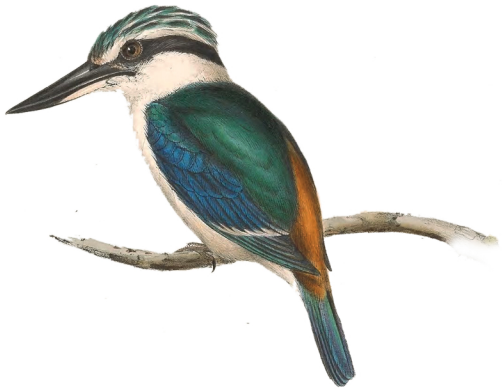


Crostaceo di acqua dolce. Il corpo, di colore marrone-grigio è diviso in tre segmenti: capo, torace e addome. I primi due (che formano il cefalotorace) sono ricoperti da un carapace lungo 3-4 cm. Vive in tane scavate lungo le sponde di torrenti e di pozze d'acqua dolce.

Airone

Sono uccelli trampolieri dall'aspetto slanciato, con gambe e collo lungo, coda corta e becco robusto. Sono animali carnivori e cacciano nelle acque basse di fiumi, torrenti, paludi. Le loro prede: anfibi, molluschi, insetti e occasionalmente piccoli mammiferi.

Martin pescatore

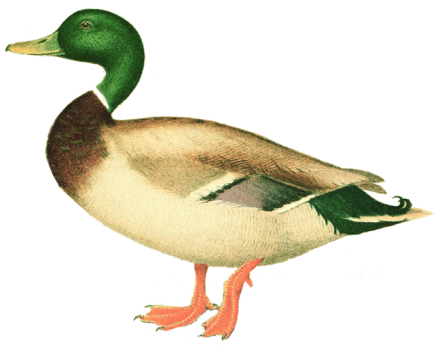


Uccello di piccole dimensioni, 17-20 cm, dal pimaggio caratteristico. Necessita di acque limpide per la caccia, che svolge per tutto il giorno avendo bisogno di molto cibo. Questo lo rende solitario e territoriale ad eccezione del periodo riproduttivo in marzo e settembre.

Germano femmina

Vive nelle zone umide d'acqua dolce. La femmina ha colori mimetizzanti: macchiata di bruno e marrone scuro. A fine inverno gli storni si separano per formare le coppie e nidificare. Gli anatroccoli nascono ricoperti di un soffice piumino bicolore che scompare completamente verso i tre mesi.

Germano maschio

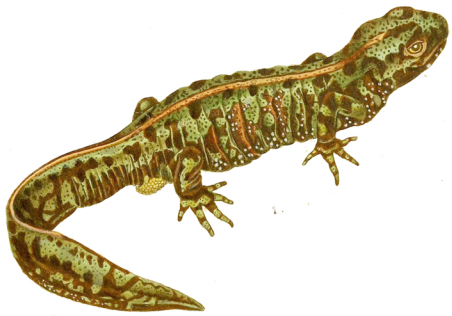


E' un uccello della famiglia degli Anatidae noto in Italia anche come capoverde. Maschi e femmine differiscono nettamente tra loro nel piumaggio per la maggior parte dell'anno. Il maschio cambia pimaggio nel periodo nuziale. Il capo e il collo diventano verde irridescente fino al collarino bianco.

Cavedano

Uno dei pesci d'acqua dolce più diffusi e resistenti in Italia. Vive sia nei corsi d'acqua che in ambienti lacustri. Ha una dieta onnivoro; si nutre di alghe, insetti, invertebrati acquatici, semi, frutti. Può raggiungere 60 cm e vivere fino a 15 anni in ambienti favorevoli.

Tritone



Appartiene alla famiglia delle salamandre. Possiede una spiccata capacità di rigenerazione degli arti e della coda. Vivendo negli stagni e nei corsi d'acqua a lento scorrimento, si nutre di larve di zanzare e altri insetti che cadono nell'acqua. In inverno si rifugiano sotto le radici degli alberi.

Chiocciola

E' un mollusco fornito di conchiglia. Il guscio oltre che proteggerla evita la disidratazione. Sul capo quattro corna retrattili, due di esse portano gli occhi e due sono organi di senso tattili. La chiocciola è un animale assai cauto e timido e si ritira appena molestato.

Insetto pattinatore

I gerridi devono il loro nome alla capacità di "scivolare" sull'acqua poggiando solo i tarsi delle zampe medie e posteriori senza affondare. Si nutrono di piccoli insetti catturati sul pelo dell'acqua. Possono essere molto veloci nel pattinamento.

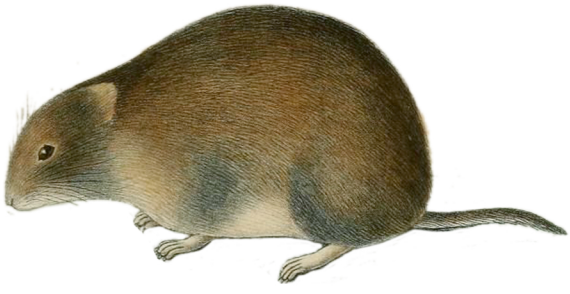
Rana

Rospo

Raganella

Biscia d'acqua

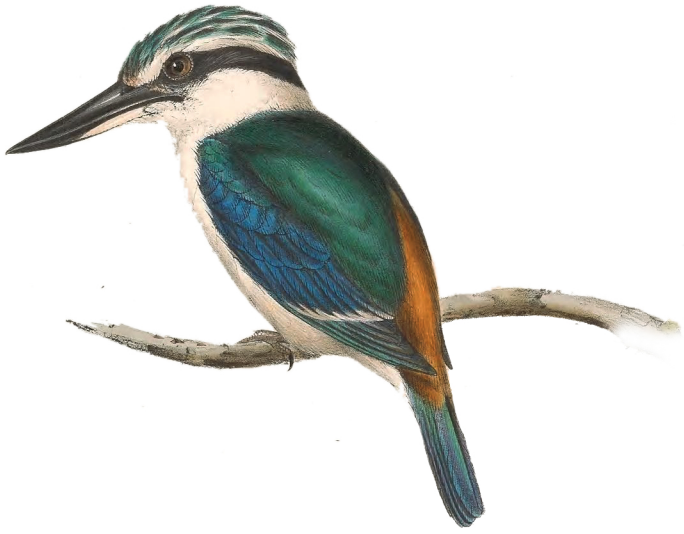
Libellula



Arvicola acquatica

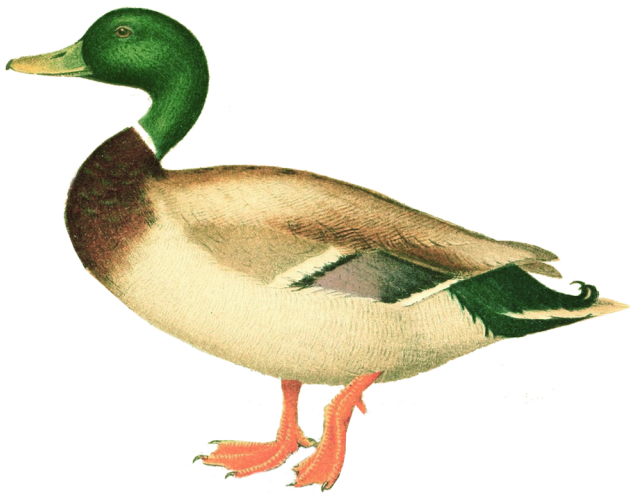
Granchio di fiume

Airone



Martin pescatore

Germano femmina



Germano maschio

Cavedano

Tritone

Chiocciola

Insetto pattinatore

1

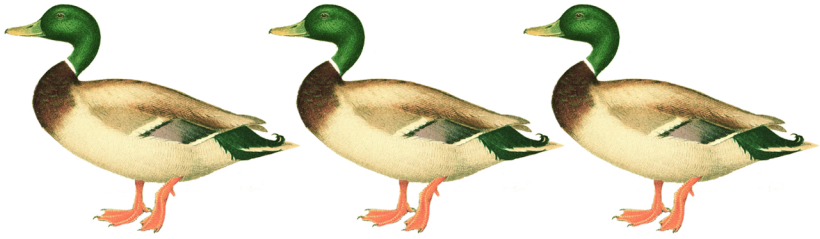
uno

2

due

3

tre



4

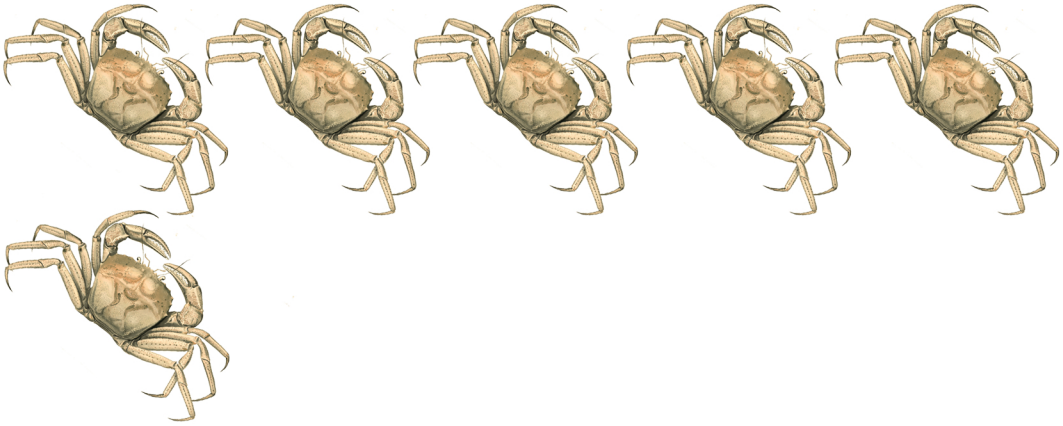
quattro

5

cinque

6

sei



7

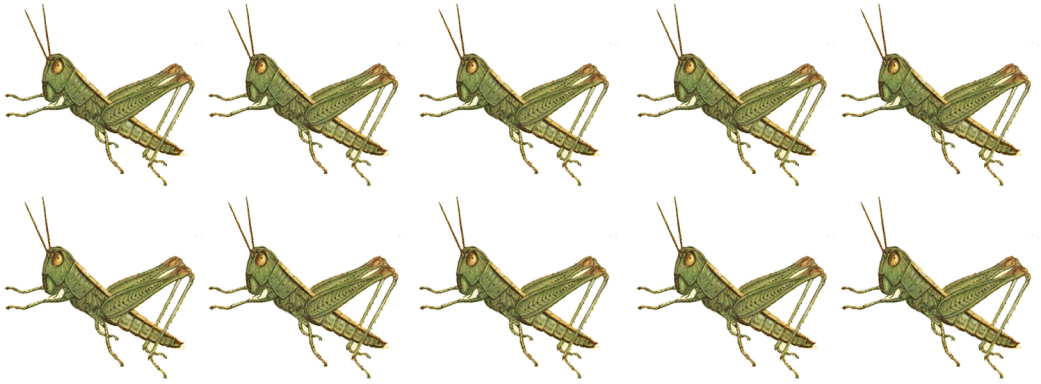
sette

8

otto

9

nove

10

dieci