

Stran' becco

Il giornalino giovani di Pro Natura

Marzo 2008



Rane, rospi e compagnia

pro natura 



Ciao!

Io vivo sulla terraferma e preferisco avere i piedi all'asciutto. Ma anch'io una volta sono quasi stato una ranocchia... Nella pancia della mia mamma ero circondato dall'acqua, proprio come il girino nel suo stagno, che poi si trasforma in rana. Ma cominciamo dall'inizio....



Buona lettura!
Rube

IN QUESTO
NUMERO
SCOPRIRAI...



... che gli anfibî fanno delle migrazioni pericolose

pag 4



... cos'è la doppia respirazione

pag 10



... come organizzare una grande corsa delle rane

pag 12



... come trasformare il tuo balcone in un parco giochi per le farfalle

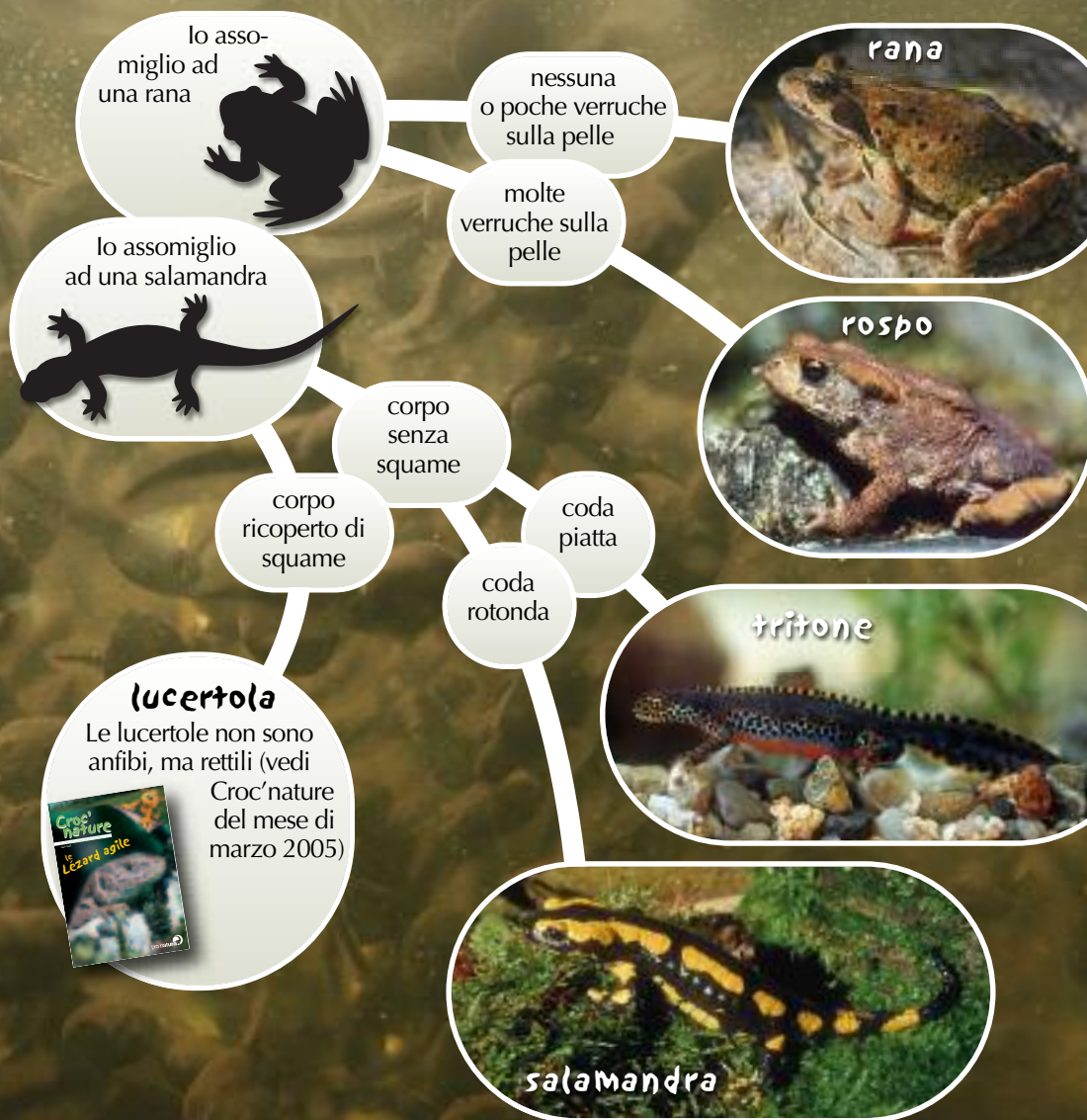
pag 24



Apertura del sipario

Ma cos'è un anfibio?

Questa parola deriva dal greco: «amphi»: due e «bio»: vita. Questo non vuol dire che gli anfibî hanno due vite, ma che la loro esistenza è composta da due stadi distinti: dapprima girini nell'acqua e poi adulti sulla terraferma. Ecco come distinguerli:





Escursioni Pericolose

Generalmente gli anfibi si spostano quando piove o è umido. A quel punto sono confrontati con

una serie di difficoltà che gli uomini hanno disseminato sul loro percorso.

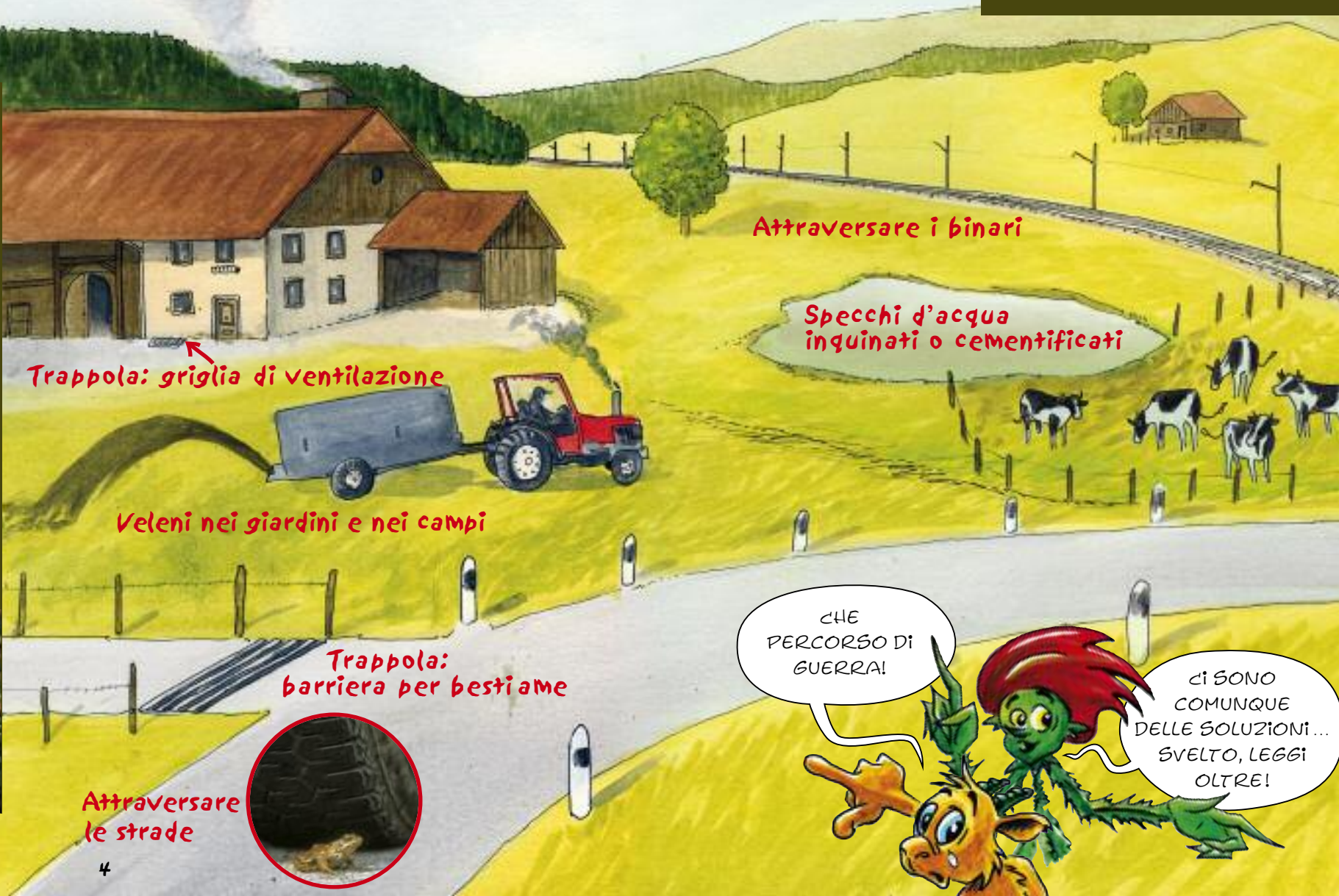
Allarmante!

Il 90% delle zone umide in Svizzera sono state prosciugate. Quasi tutte le specie di anfibi sono fortemente minacciate.

La maggior parte degli anfibi passano l'inverno nascosti nel bosco, in torpore. In primavera hanno un solo desiderio: ritrovare lo specchio d'acqua dove sono nati, per potersi accoppiare e deporre le loro uova ...



Rospo comune e Rana rossa



CHE PERCORSO DI GUERRA!

CI SONO COMUNQUE DELLE SOLUZIONI... SVELTO, LEGGI OLTRE!



«Il nostro

compito: aiutarli
ad attraversare la strada!»



Florentin Pasquier
ha 15 anni e abita a
Villariaz (FR), dove
salva le rane e i rospi
da morte certa.

IN CHE MODO SALVI QUESTI
ANFIBI?

Ogni mattina, per un mese in primavera, con tre amici, raccogliamo nei secchi le rane che si trovano lungo le barriere per anfibi per portarle nel luogo di deposizione. Io mi alzo presto per farlo prima di andare a scuola. Spesso li svuotiamo anche la sera, se non ci sono dei nemici naturali che possono arrivare. E facciamo pure i conteggi.

ALL SÌ, E COME?

Su delle schede, si annota il numero dei bidoni (l'anno scorso ne avevamo 23) e il numero di Rane rosse e Rospi comuni.

QUANTI NE AVETE LIBERATI?

In una notte, una volta ne abbiamo avuti 250! Nel 2007, abbiamo trovato 1115 Rane rosse e 4 Rospi comuni! I rospi non saltano e si fanno schiacciare più facilmente, sono davvero minacciati.



COME HAI INIZIATO?

Vedevo sempre le rane morte sulla strada. Andavamo di notte a raccoglierle con la carriola. Era un lungo percorso, ogni tanto si restava fino alle 23! Poi, tramite un mio anziano professore, ho contattato il

Museo di Storia Naturale di Friburgo. Loro posano le barriere e mi danno le schede. Il nostro compito è di farli attraversare la strada!

HAI A CHE FARE CON GLI ANFIBI
ANCHE IN ALTRE SITUAZIONI?

Sì, vado allo stagno o nel ruscello non lontano da casa mia. Ho anche fatto un biotopo nel mio giardino, per metterci le uova che troviamo nei bidoni. Così si vede l'evoluzione dei girini e anche le piccole ranocchie alla fine! Funziona bene perché non ci sono pesci che li mangiano.

PERCHÉ SI TROVANO LE LORO
UOVA NEI BIDONI?

Beh, a volte hanno fretta di deporre! O altre volte c'è un po' di acqua sul fondo, e si dicono che va bene, che sono arrivate!

TI IMPEGNI MOLTO PER GLI ANFIBI!

Sì, è per questo che ho anche sviluppato un sito internet: www.sae.wifeo.com. Il mio scopo è di informare i giovani che se si



trovano delle rane schiacciate, c'è un modo per fare qualcosa per salvarle. SAE vuol dire: Soccorso agli anfibi da parte dei bambini. Ho anche creato dei gilet di sicurezza con il logo di SAE.

COSA VUOI FARE
IN FUTURO?

Mi piacerebbe fare delle «porte aperte». A volte ci sono delle persone in auto che si fermano quando svuotiamo i bidoni e che fanno delle domande. Allora gli spieghiamo. Io cerco anche dei volontari per aiutarci!



Informazioni sui progetti ticinesi di salvataggio anfibi sul sito www.azionidisalvataggioanfibi.org.



Una soluzione e ad ogni problema



Siepe

Pianta una siepe per strutturare l'habitat e offrire dei buoni nascondigli.

Tunnel

Domanda al tuo comune di costruire un passaggio sotterraneo nel punto dove gli anfibî attraversano le strade.

Stagno naturale

Crea uno nel tuo giardino!

Veleni

Acquista prodotti biologici. I rifiuti come gli oli usati non devono essere versati nei corsi d'acqua o nei giardini, ma portati ai centri di riciclaggio. Lo sapevi che un litro di olio usato basta per inquinare un milione di litri di acqua potabile?

Barriere per bestiame e griglie di ventilazione

Fai scivolare delle scale per anfibî al loro interno.

Cartelli

Costruisci dei cartelli per rendere attenti gli automobilisti agli anfibî.

Barriera per anfibî

Aiuta i volontari a piazzare queste barriere e a trasportare gli anfibî dall'altra parte.

Anche tu puoi fare qualcosa

Unisciti al gruppo Giovani+Natura della tua regione per andare alla scoperta degli anfibî e dare una mano con azioni di volontariato. Trova il gruppo della tua regione a pagina 29 o del Ticino su www.pronatura.ch/ti.



Infanzia subacquea

Arrivati nel loro stagno, le rane, i rospi e i tritoni depongono uova di aspetto e in quantità molto differenti...



Deposizioni di rospo

I rospi depongono delle ghirlande che si attaccano alle piante acquatiche.

Le rane depongono degli ammassi di uova che galleggiano o si depositano sul fondo.

I tritoni attaccano le loro uova una ad una nelle pieghe delle foglie.



Uova di tritone

Doppia respirazione

I girini (larve) respirano attraverso le branchie, come i pesci. Gli anfibi adulti respirano non solamente dai polmoni ma anche attraverso la pelle. Questa assorbe l'ossigeno ed espelle l'anidride carbonica. Ecco perché possono restare così a lungo sott'acqua. Ma non tentare di fare come loro!

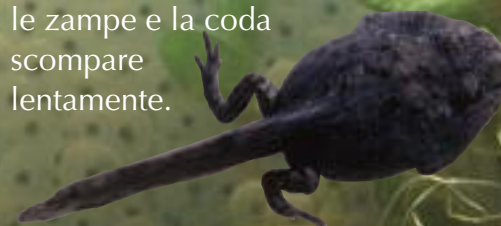


Larva di tritone

Le uova delle rane rosse danno vita ai girini che, nutrendosi avidamente, crescono.



In seguito appaiono le zampe e la coda scompaiono lentamente.



Rane e rospi in miniatura possono a questo punto prendere la via del bosco per passarci l'inverno...



Deposizioni di rana



Molti pericoli li attendono: ditisci e larve di libellula attaccano i girini, mentre aironi e bisce mangiano anche gli adulti.



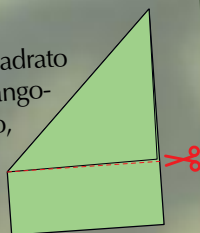
I pesci liberati negli stagni possono mangiare i girini, riducendo le popolazioni di anfibi.



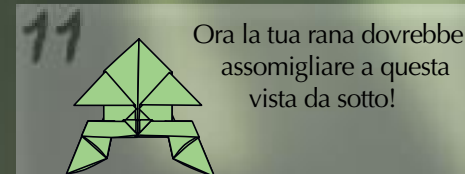
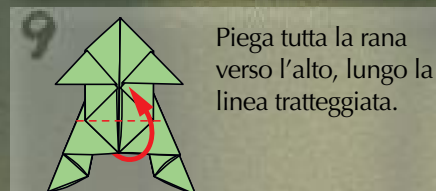
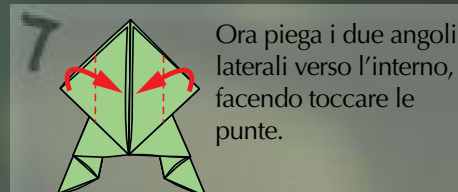
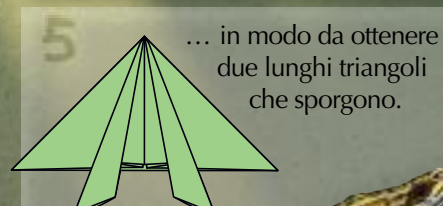
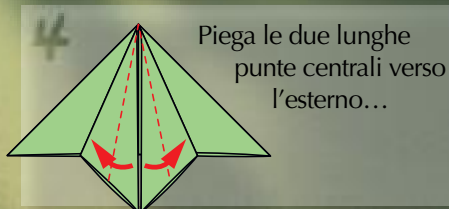
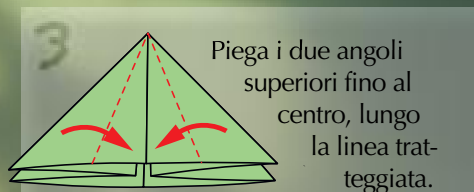
La corsa delle rane

Consiglio

Se il tuo foglio non è quadrato procedi così: piega un angolo fino al bordo opposto, e taglia il rettangolo che avanza.

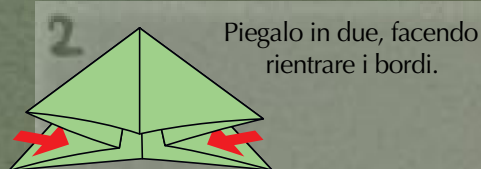
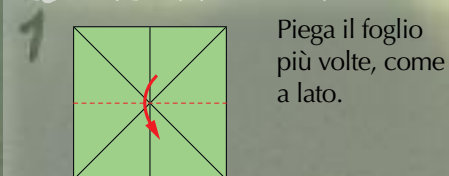


Prendi un foglio di carta quadrato (riciclato o FSC), meglio se colorato, e costruisci una rana con gli origami. Così potrai organizzare una grande corsa di rane con i tuoi amici!



La tua rana è pronta per saltare, premi sulla schiena... Ai vostri posti, pronti, via!

Segui le indicazioni

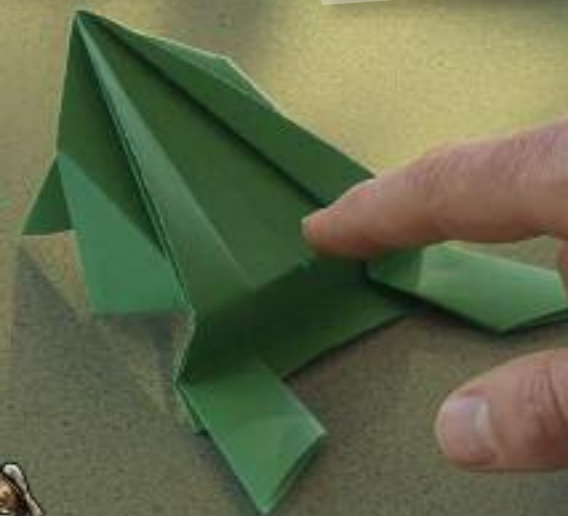


Dimmi come ti muovi e ti dirò chi sei

I rospi avanzano sulle loro quattro corte zampe e saltano raramente. Le rane e le raganelle saltano con l'aiuto delle loro lunghe zampe posteriori. I tritoni e le salamandre serpeggiano direttamente sul terreno, le loro zampe servono solo da punti d'appoggio.



NO, NON TI BACERÒ,
I PRINCIPI SONO
TROPPO STUPIDI!





Ognuno al proprio posto

Gli anfibî hanno forme e colori molto diversi, per potersi adattare a svariate situazioni...

B Salamandra nera: Non dipende dagli specchi d'acqua e vive tra i 700 e i 2500 metri di altitudine. Le sue larve si sviluppano nel ventre materno e nascono piccoli tritoni simili agli adulti.



C Salamandra pezzata: Ha bisogno di ruscelli puliti per deporvi le sue larve. Queste sono degli adulti in miniatura ma con le branchie al posto dei polmoni. È il nostro anfibio più velenoso: il suo colore giallo e nero ci avverte!



GIALLO E NERO
SIGNIFICA: «LAVARSI
LE MANI DOPO AVERMI
TOCCATA»!

D Tritone alpino: Il più comune tra i nostri tritoni. Vive negli stagni o nei corsi d'acqua da febbraio a maggio. Durante questo periodo il maschio è molto variopinto.

E Rana verde: La si riconosce grazie alla linea verde sul dorso. Da aprile all'autunno nuota in stagni, paludi, laghi e fiumi. Sverna nel fango, sui fondali o a volte sulla terraferma.



F Rospo ostetrico Ama i pendii sassosi, dove trova i buchi per nascondersi durante il giorno. Il maschio trasporta tra le 30 e le 100 uova fecondate per tre settimane, poi le deposita nell'acqua, dove nascono i girini. Solo al nord delle Alpi.



I girini non ancora metamorfizzati che superano l'inverno possono raggiungere i 9 cm di lunghezza!

G Rospo calamita: Attivo la notte, vive nelle paludi formatesi da poco, senza vegetazione. Perciò deve cercare continuamente nuovi specchi d'acqua, che sono diventati sempre più rari in Svizzera, a causa delle arginature ai fiumi. Solo al nord delle Alpi.

H Rospo smeraldino: (qui una femmina) ha un canto melodioso. È presente in Svizzera unicamente nel Mendrisiotto dove è rarissimo a causa della distruzione dei suoi habitat.





Punti di vista

La posizione degli occhi ci indica come cacciano gli anfibii. Le rane verdi hanno gli occhi disposti molto in alto per spiare gli insetti volanti. I rospi comuni, al contrario, hanno gli occhi diretti verso il suolo per catturare gli insetti striscianti o posati a terra.



Rana verde

Rospo comune

Niente peli sulla lingua

I rospi e le rane hanno una lunga lingua ricoperta da un liquido appiccicoso, che scagliano molto velocemente sulla preda. Per inghiottire, i rospi chiudono gli occhi e li premono addirittura verso l'interno, così da aiutarsi a spingere il cibo verso la gola!

Autodifesa

Le rane ed i rospi hanno diversi modi per difendersi dai loro predatori:

Davanti ad un serpente, il rospo si issa sulle quattro zampe, si gonfia il più possibile e le sue ghiandole secernono del veleno.

La Rana verde schizza un forte getto d'acqua dalla sua cloaca (l'equivalente dell'ano) per sorprendere il nemico prima di immergersi sotto il fango.

Se attaccato, l'Ululone a ventre giallo si inarca all'indietro, con le zampe sulla schiena, per mostrare i suoi colori di avvertimento. Inoltre lancia il suo veleno sul viso del predatore.



Ululone a ventre giallo

Una coscetta per cena?

Un'abitudine molto triste è quella di mangiare cosce di rana. Per questa ragione un gran numero di individui muore soffrendo, e ci sono specie addirittura minacciate in alcune zone di «raccolta». In Svizzera, ogni anno, se ne mangiano più di 150'000 kg!

Gracidii

Esistono due tipi di sacche vocali: la Raganella ed il Rospo calamita, per esempio, le hanno sotto la gola, mentre la Rana verde ai due lati della bocca.

Le rane ed i rospi si possono determinare grazie ai loro versi (gracidii). Sul sito del Centro di coordinamento per la protezione degli anfibii e dei rettili della Svizzera (www.karch.ch), puoi ascoltare i loro versi, saperne di più sugli anfibii, ma anche ordinare gratuitamente le schede per ogni specie!

Rospo calamita



Raganella



Rana verde



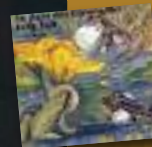
Rospo comuni

Concorso

A chi appartengono questi occhi?

Per sapere a quale specie appartiene quale occhio, puoi aiutarti con questo giornalino. Rispondi tramite il tagliando sull'ultima pagina entro il 31 marzo 2008. Con un po' di fortuna potresti vincere questo CD: la guida sonora di 35 specie di rane e rospi d'Europa. 73 minuti di

magnifici concerti! In vendita al centro Pro Natura di Champ-Pittet al prezzo di 30.- Fr.



Pecilotermi

La temperatura del corpo degli anfibii si adatta alla temperatura esterna.

Ma per alimentarsi o riprodursi necessitano di determinate temperature che raggiungono nascondendosi se fa troppo caldo o uscendo per scaldarsi. Per questa ragione gli anfibii trascorrono l'inverno nascosti nella terra o anche sotto il fango dei fondali.



PECI-LO-CHE?!



Caro Rupe,

esiste una differenza tra gli ultrasuoni di un pesce e quelli di un pipistrello?

Irene Hodel

12 anni



C'è qualcosa nella natura che ti intriga? Spediscimi la tua domanda con un disegno e una foto ritratto a colori, ed io svolgerò un'inchiesta!

Detective in erba
Pro Natura, Champ-Pittet
1400 Yverdon-les-Bains!



Cara Irene,

I pipistrelli cacciano di notte gli insetti in volo con l'aiuto dei loro ultrasuoni. In questo modo evitano anche gli ostacoli.

Il segnale acustico inviato dal pipistrello viene riflesso dall'oggetto che incontra. È un segnale con una frequenza così alta che l'uomo non può udirlo.

I pesci non possiedono questa capacità. Solo i mammiferi marini, come i delfini o le balene, possono «sentire» il loro ambiente con l'aiuto di questo sistema simile al sonar.

Per contro, i pesci hanno un organo sulla **linea laterale** che rileva i cambiamenti di pressione nell'acqua provocati dagli animali o da oggetti in movimento. Alcuni pesci hanno, inoltre, un senso dell'odorato molto sviluppato che utilizzano anche per orientarsi. Questi sensi degli animali (che noi non possediamo) sono davvero stupefacenti!

Rupe

Detective in erba



Pausa sorriso

Una famiglia di rane trascorre il fine settimana in uno stagno. All'improvviso arriva una cicogna. «Wouf, wouf, wouf!» grida il padre. La cicogna scappa ad ali spiegate. «Vedete ragazzi» dice la mamma «A cosa può servire una lingua straniera!»

«Mamma, mamma! Sono caduto da una scala di 10 metri!» «Oh no! E ti sei fatto male?!» «No, no, ero solamente sul primo scalino!»

Il piccolo verme domanda alla sua mamma: «Mamma, dov'è papà?» «È andato a pescare, piccolo mio...»

Un signore acquista un pappagallo in un negozio di animali. Poco tempo dopo scopre che il pappagallo dice solo parolacce ed insulti. Allora lo avvisa: «Se non la smetti immediatamente di dire parolacce, ti chiudo nel frigo!» Ma il pappagallo continua imperterrito: «Sei uno stupido, povero imbecille!» L'uomo ne ha abbastanza e lo chiude nel frigo. Quattro ore dopo tira fuori il suo pappagallo, che è già leggermente bluastro, e gli domanda: «Allora, ora la smetterai di dire parolacce?» «Sì, sì.» Risponde piano il pappagallo. E aggiunge: «Ma, per curiosità, il pollo cosa ha fatto per finire nel frigo?»

Una rana maschio, in depressione, si decide a telefonare ad un veggente, con la speranza che gli tiri un po' su il morale. Il veggente risponde: «Incontrerai una ragazza molto carina che vorrà sapere tutto di te!» La rana risponde: «Uau! Fantastico! E dove la incontrerò? Ad una festa sul fango?» Il veggente esita e risponde: «La incontrerai il prossimo trimestre, in un'aula di biologia.»

La mamma esclama: «La maestra si è di nuovo lamentata di te!» «Impossibile» risponde il figlio «oggi non sono andato a scuola!»

Un pipistrello vampiro, ricoperto di sangue, rientra zigzagando nella sua grotta e si posa per dormire. Ma gli altri pipistrelli, svegliati dall'odore del sangue, vogliono sapere dove ne abbia trovato così tanto. «Oh no! Lasciatemi dormire!» geme il pipistrello insanguinato. «Dai! Dai! Dicci dove hai trovato tutto quel sangue!» urlano gli altri pipistrelli vampiri. Infine il pipistrello vampiro insanguinato cede, e invita gli altri a seguirlo. Dopo dieci minuti di volo silenzioso nella notte nera, si immergono in una vallata, e poi in un bosco. E lì, sul bordo di una radura, il pipistrello vampiro insanguinato dice: «Ci siamo! Lo vedete quell'albero?» «Sì! Sì!» gridano gli altri pipistrelli vampiri, con l'acquolina in bocca. «Ecco... io non l'avevo visto!»

Due rane sono sedute sul bordo di uno stagno. Inizia a piovere. Una dice all'altra: «Vieni, svelta, saltiamo nell'acqua, se no ci bagniamo!»

QUALE ANIMALE MANGIA PEGGIO?

LA TARMA: MANGIA SOLO BUCHI!

«Come fai a riconoscere un pesce palla quando lo incontri?» «Semplice... ti racconta che è uno squalo!»



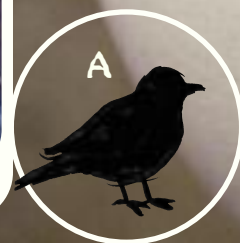
STAGIONE

Uhh... uova!



Ecco alcune uova che si possono trovare in natura. Ma a quali tra gli animali raffigurati appartengono?

Cerca l'intruso!
Soluzioni a pag. 28.



La giusta scelta!

Le galline ovaiole con la Gemma (bio) vivono una vita più dignitosa delle altre. Grazie a severe condizioni di allevamento come uscita quotidiana all'aria aperta, molta luce e cibo sano. Maggiori informazioni su www.bio-suisse.ch/it/uova.php.



Trucchetto!

Per tingere le tue uova di Pasqua in maniera naturale, puoi utilizzare non solo le bucce delle cipolle, ma anche della curcuma, del the rooibos, dei fiori di ibiscus, dei mirtili secchi o delle foglie di noce. Quantità: 30 g in ½ litro di acqua bollente per almeno 10 minuti.



S A F A R I

Il tuo balcone: un paradiso per le farfalle

Ti piacerebbe attirare le farfalle sul tuo balcone offrendo loro piante per nutrirsi e deporre le uova? Sfoggia il tuo pollice verde!

Puoi abbellire il tuo balcone o il davanzale della finestra con vasi di fiori abilmente seminati.

Ecco qualche specie di cui le farfalle sono ghiotte:

Per il **nettare**:

- Ginestrino, malva moscata, vecchie rampicanti
- Origano, maggiorana, timo, lavanda.

Per i loro **bruchi**:

- carota, finocchio, aneto, cavolo, sedano, ribes, ortica

Procurati alcuni vasi da fiori, terra (senza torba!), una paletta e vai a scegliere i tuoi semi dal fiorista. Scegli sempre specie autoctone! Segui le indicazioni per sapere quando seminarli.

Vedrai che bel balcone fiorito e quante interessanti osservazioni potrai fare!

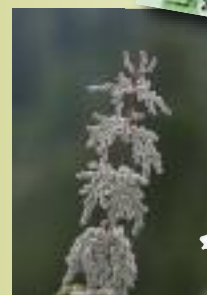
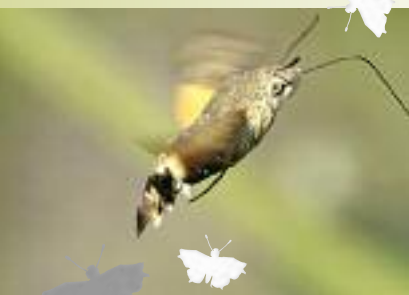


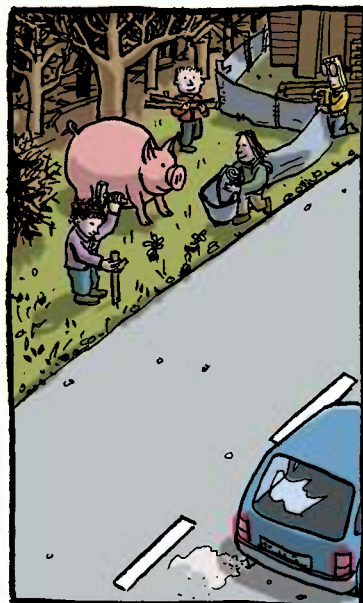
FAI UN MUCCHIO CON I RESTI DELLE PIANTE CHE HAI TAGLIATO: SARÀ UN RIPARO PER I PICCOLI ANIMALI, COME I RICCI!

NON ESTIRPARE LE PIANTE MORTE DAI VASI: IN INVERNO OFFRONO RIFUGIO AGLI INSETTI!



Maggiori dettagli sulla rivista di Pro Natura: «Reconnaitre et favoriser les papillons dans votre jardin» da ordinare su www.pronatura.ch > Shop al prezzo di 5.– Fr o «Balcons sauvages» al prezzo di 4.50 Fr.





ECCE LA BARRIERA È PIAZZATA. ERA ORA!

SI, OGGI ARRIVERANNO I PRIMI ANFIBI.

SARANNO PROTETTI DAL TRAFFICO.

SEGUIRANNO LA NOSTRA BARRIERA E CADRANNO NEL SECCIO, CHE INTER-RIAMO QUI.

OK, DOMANI DOVREMO ALZARCI PRESTO PER TRAS-PORTARLI DALL' ALTRA PARTE.

HEI! IL SUOLO È TROPPO DURO PER TIRABÜSCION! QUALCUNO HA UNA PALA?

EHM... NO!

SI, IO! MA A CASA!

NON ABBIAMO NIENTE.

LÀ CI SONO DELLE PALETTE E DEGLI ASSI!

COSA VUOI FARCI, UN PONTE?

UN PONTE? CHE IDEA!

HA HA! UN PONTE SOSPESO?

CON UNA SCALA PER ANFIBI?

E UNA BARRIERA, PER NON FARLI CADERE?

TINA, NON È UNA BUONA IDEA!

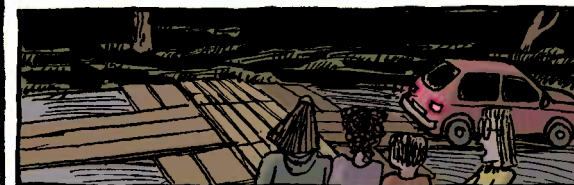
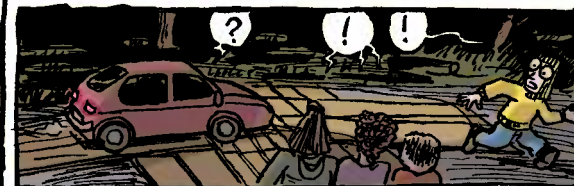
PIUTTOSTO, AIUTATEMI A PORTARLE!



SIAMO A POSTO, TINA!

QUANTO LAVORO PER NULLA!

DOV'È IL TUO PONTE ORA?



TIENE!

AH! È UN PONTE PER LE MACCHINE!

E UN TUNNEL PER GLI ANFIBI.

BRAVA TINA, DOMANI POSSIAMO POLTRIRE!

IN CARTELLONE

I campi 2008

Il gruppo ticinese propone:

Campo estivo «L'era glaciale» a Dalpe

21-26 luglio 2008, Età: 7 a 11 anni
Prezzo: 320.- (membri di Pro Natura 295.-)

«Trekking dei laghi alpini» in Piora

22-26 luglio 2008
Età: 10 a 15 anni, Prezzo: 310.-
(membri di Pro Natura 285.-)

Informazioni per entrambi i campi:
Andrea Persico, cp 2317, 6501 Bellinzona,
www.pronatura.ch/ti/giovani

«EcotoPirati - rotta su Aroutanne»

Ecotopia, l'incontro dei giovani appassionati di natura. Campo estivo dal 25 luglio al 2 agosto 2008, nella regione di Berna. www.ecotopia.ch

Prezzo: 280.- Fr.
(trasferta compresa)
e 250.- Fr. per fratelli
e sorelle.
Unisciti al gruppo
ticinese o a quello del
tuo cantone!



Ecotopia

«Tour du Wildstrubel» - Alpi Bernesi

20-25 luglio 2008 (domenica a venerdì)
Età: 13 a 18 anni
Prezzo: 460.- Fr. (trasferta compresa)
Informazioni: Guillaume Berlier, Boulevard de
Grancy 31, 1006 Losanna, tel.: 076 575 59 89,
guillaume.berlier@epfl.ch

Campo estivo

«Randonnée et observation de la nature»

un campo bilingue: tedesco e francese
13-26 luglio 2008 a Lavin (GR)
Età: 11 a 14 anni, Prezzo: 470.- Fr.
Informazioni: J. Steinmann, tel.: 071 620 04 68
(privato), jsteinmann@paxi.ch

Campo «Aletsch»

4-9 agosto 2008, Età: 12 a 14 anni
Informazioni: Stufane Fernet, 079 365 09 15,
s.fernex@gmx.net

Campo alpino nella Valle d'Anniviers

4-10 agosto 2008, Età: 13 a 18 anni
Prezzo: 480.- Fr. (trasferta compresa)
Informazioni: Sacha Faoro, Ch. du Mont-Blanc 9,
1023 Crissier, 021 634 35 83, faorosa@yahoo.fr

1 Grenouilles: en quête de milieux disparus

Magazine spécial
www.pronatura.ch > Shop; CHF 3.-
Questa monografia di Pro Natura, purtroppo unicamente in francese o tedesco, tratta il tema degli anfibii, descrive i problemi ai quali sono confrontati e mostra perché sia necessario mantenere ambienti a loro favorevoli.

2 Attenzione: fragile!

Monografia 2003
www.pronatura.ch > Shop; CHF 3.-
Simboli di grazia e leggerezza, le farfalle hanno il dono di stupirci. Questo numero monografico riccamente illustrato vi farà scoprire il loro fantastico mondo e saprà soddisfare tutte le vostre curiosità grazie alle molte informazioni che contiene.

3 Riconoscere i rettili e gli anfibii d'Italia e d'Europa

Antonio Romano, Muzzio Editore, 2004.
Una pratica guida per riconoscere tutte le specie di anfibii e rettili d'Europa. Oltre 200 illustrazioni a colori e cartine di distribuzione, approfondimenti riguardanti gli anfibii e i rettili presenti in Italia con note sull'ecologia, comportamento e riproduzione.

4 Guida pratica alla costruzione ecologica di bacini d'acqua seminaturali

Zumbach, S. & Ryser, J. (2001),
Karch, Berna. www.karch.ch
Questa guida è indirizzata soprattutto alla costruzione di grandi bacini, come stagni didattici e costruzioni comunali. Molte indicazioni sono però anche utili per la costruzione di stagni in giardino. Uno stagno: un super regalo per gli anfibii!

5 Creature con la pelle viscida

Clint Twist, White Star Editore, 2006.
Perché gli animali sono viscidati? Cos'è il muco? A che cosa serve? Questo libro propone una serie di temi che riguardano la vita di anfibii e rettili, animali che vivono vicino a noi ma di cui spesso sappiamo poco. Ricco di fotografie e immagini, è un libro adatto ai curiosi di ogni età.

Uhh... uova!

Soluzioni del quiz a pagina 22: 1D, 2C,
3F, 4B, 5E, 6G, 7I, 8A e l'intruso è 9H

6 Primo incontro con gli animali. Rettili e anfibii. Con Winnie the Pooh e i suoi amici

Walt Disney Company Italia Editore, 2004.
Da 5 anni.
Scopri il fantastico mondo di rettili e anfibii in compagnia di Winnie the Pooh e dei suoi amici del Bosco dei Cento Acri. Un appassionante viaggio di esplorazione a misura di bambino.

7 Ranocchi, rane, raganelle

Renata Gostoli, San Paolo Editore, 2001. Da 6 anni.
Uova, girino, ranocchietto, rana: un libro per imparare i cambiamenti, le abitudini e i colori di animali simpatici e curiosi.

8 Gino, piccolo grande girino

Giuliano Ferri, Nord-Sud Editore, 2007. Da 4 anni.
Gino Girino ha perso la coda e, orrore, gli stanno crescendo delle lunghe zampe. Le rane gli dicono di aver pazienza, ma non è facile vedersi cambiare. E poi, quelle zampe così sgraziate! Ma Gino cambierà presto idea...

9 Filastrene. Storie di rane

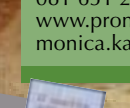
Anna Lavatelli, Interlinea Editore, 2002. Da 6 anni.
Il tema di questo libro sono le rane, che ne fanno di tutti i colori. Lo spunto è dato dai nomi di città o paesi italiani e la struttura è data dall'alfabeto....

10 Il castello delle rane

Jostein Gaarder, Salani Editore, 2004. Da 10 anni
Kristoffer non ha ancora sei anni, una notte di luna piena si ritrova a camminare da solo nel bosco, a piedi nudi nella neve. All'improvviso gli appare uno gnomo che gli farà vivere una misteriosa avventura.

Altre pubblicazioni su:

www.amicidellostagno.ch > libreria



www.karch.ch > letteratura



Grazie
Lauren
per il tuo
disegno
del lupo
al chiar
di luna!

Gruppi
giovani+natura
da 6 a 14 anni



G+N Ticino
Organizza escursioni e campi per
i giovani ed è attiva nell'educazione
ambientale per le scuole.
Viale Stazione 10
CP 2317
6501 Bellinzona
091 835 57 67
www.pronatura.ch/ti/giovani

«Erlebnis Natur»
Gruppo grigionese che organizza
campi estivi per i giovani.
Monica Kaiser-Benz
Bewerinstrasse 2
7430 Thusis
081 651 21 77
www.pronatura.ch/gr > Jugend
monica.kaiser-benz@swissonline.ch

Carissimo Rupe,

noi abbiamo studiato in terza elementare, una parte della vita delle rane. Perciò vorremmo chiederti qual è la differenza tra rane e rospi. Vorremmo inoltre sapere che persona ha dato il nome agli anfibii.

Ti ringraziamo per la tua disponibilità.
Saluti dalla classe 5ªB di Aurigeno.

Carissimi bimbi della 5ªB,

in questo opuscolo trovate alcune risposte alle vostre domande. Le rane si differenziano dai rospi per vari aspetti: saltano, non hanno verruche sulla pelle e depongono uova in ammassi e non filamenti.

Tutti gli anfibii hanno almeno due nomi. Uno scientifico in latino e uno o più nomi comuni: *Bufo bufo* è il Rospo comune. I nomi comuni non si sa chi li abbia inventati perché hanno origini molto antiche, ma tanti nomi scientifici sono stati dati da Carl von Linné, uno scienziato svedese nato nel 1707. Grazie mille per la vostra curiosità e a presto.

Rupe

Concorso: Cos'è successo al lupo?

Un grande grazie per le magnifiche storie! È stato davvero bello leggerle tutte! Le potete scoprire sul sito www.pronatura.ch > Ecole/Jeunesse > Croc'nature. Ecco chi ha vinto il libro o il calendario nel sorteggio:

La classe di 4°-5° della Maestra Anne Meseguer, Travers; Sophie Agten, Grengiols; Carla Caucotto, Pully; Luzia Escher, Simplon-Dorf; Zoé Fekih, Concise; Aline Kuser, Stallikon; Lars Lenzin, Birsfelden; Lucia Oliveira, Laufen; Raoul Pellaton, Hölstein; Aisha Prinzo, Nyon; Belinda Schantong, Wolfhalden; Vera Vonwil, Hittnau; Salome Walz, Gais



5 piccoli lupi sono stati avvistati nel bosco di Belle-Croix a Villars-sur-Glâne

Raphaël (5) trasformato in lupo!



Una libellula eletta Miss dell'anno!

Il Calotterige splendido è stato eletto animale dell'anno da Pro Natura. Questa libellula vive nei dintorni dei corsi d'acqua a scorrimento lento, circondati da vegetazione, canneti o boschetti di ontani. Purtroppo in Svizzera questi habitat sono sempre più rari...

Maggiori informazioni su www.pronatura.ch. Per migliorare questa situazione, Pro Natura promuove la campagna «Liberate i nostri fiumi!». Visita il sito interattivo www.liberate-i-nostri-fiumi.ch per scoprire giocando tutto sui nostri fiumi!

Centro Pro Natura di Champ-Pittet

Esposizione «Fiumi»



Il centro è aperto dal 15 marzo al 2 novembre 2008, da martedì a domenica dalle 10 alle 17.30; aperto i lunedì festivi. www.pronatura.ch/champ-pittet

Impressum

Stran'becco – il giornalino giovani di Pro Natura N° 35, marzo 2008, pubblicazione trimestrale. Disponibile anche in tedesco «Steini» e francese «Croc'nature»

Redazione, traduzione e produzione

Monica Biondo, Muriel Morand Pilot, Moira Camani, Andrea Persico

Concetto one marketing services, Glattbrugg

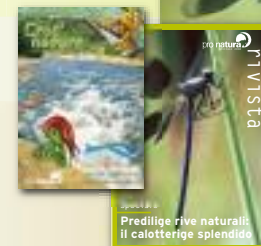
Grafica S. Haller, A. Harper, G. Maier, Zürich

Disegni T. Geissmann (Rupe); J. Gremaud (4-5, 8-9, 14-15); A. Harper (3, 10, 12); G. Maier (22-23); M. Meury (Rupe, Pungiflora); Schlorian (8-9 disegni, 20, 26-27)

Foto A. Aebischer (6d, 7); M. Baltisberger (tema balcone); M. Biondo (22-23, 23bd); Ph. Emery (11sb,

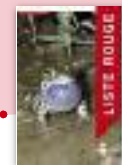
Da ordinare con il tagliando a pag 32:

Croc'nature speciale, monografia libellula, mini-poster



Lista Rossa

In Svizzera, ad eccezione della Rana rossa, tutte le specie di anfibii sono sulla Lista Rossa delle specie minacciate (a livello locale o regionale) e sono protette. Sono inoltre minacciate a livello mondiale da una malattia. Il 2008 è stato decretato «anno internazionale delle rane» dall'unione mondiale per la natura che ha elaborato uno specifico piano d'azione.



14b, 15bs, 17occhio 2+3); K. Grossenbacher (15md); A. Harper (12-13); A. Krebs (1a); A. Meyer (22/3); G. Paquet (3mb, 15mm, 15bd, 16d, 17ad, 2x19, 24s); F. Pasquier (6b); A. Persico (3a, 22/1, 24m+d, 3x25b); M. Roggo (1b, 3 sfondo, 4sb, 10, 11sa, 11db, 10-11 sfondo, 14m, 23/7, 31); A. Saunier (3ma, 4d, 3x11m, 15a, 2x16s, 16-17, 17occhio 4); A. Scheurer (14a); G. Sturm (3b, 4sa, 11da, 15ms, 17as, 17ab, 17occhio 1, 22/2+4+ 5+6+8); R. Wetli (28); R. Witt (25a)

Stampa Imprimerie Cornaz SA, Yverdon
Stampato con inchiostri vegetali, senza alcool, su carta riciclata al 100%, a base di scarti di stampa.

Tiratura 2'900 esemplari

Indirizzo della redazione

«Stran'becco», Pro Natura, Champ-Pittet, 1400 Yverdon-les-Bains, crocnature@pronatura.ch

© 2008, Pro Natura, Basilea

Nome / Cognome

Indirizzo

NAP / Località

Età

Firma dei genitori

Ordino il programma delle prossime attività del cantone di:

☐ FR ☐ GE ☐ JU ☐ NE ☐ VD ☐ VS ☐ TI

Ordino (gratuito, fornire busta affrancata)

- ☐ **Il Croc'nature speciale «Libérez nos rivières!»**
☐ **poster Calotterige splendido**

Ordino (Fr. 3.–)

- ☐ **La rivista speciale sulle libellule**

Concorso pag. 17

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

☐ **Divento membro giovane** di Pro Natura e ricevo la rivista giovani per 25.– Fr. all'anno.

☐ **Tutta la mia famiglia diventa membro** di Pro Natura e riceve la rivista giovani e la rivista di Pro Natura per 80.– all'anno.

Inviare il tagliando a: Pro Natura, Stran'becco, Champ-Pittet, 1400 Yverdon-les-Bains

ASSOLUTAMENTE
DA NON PERDERE!



NEL PROSSIMO
Croc'nature:
LA BIODIVERSITÀ

DISPONIBILE
IN GIUGNO 2008