

Il programma benessere

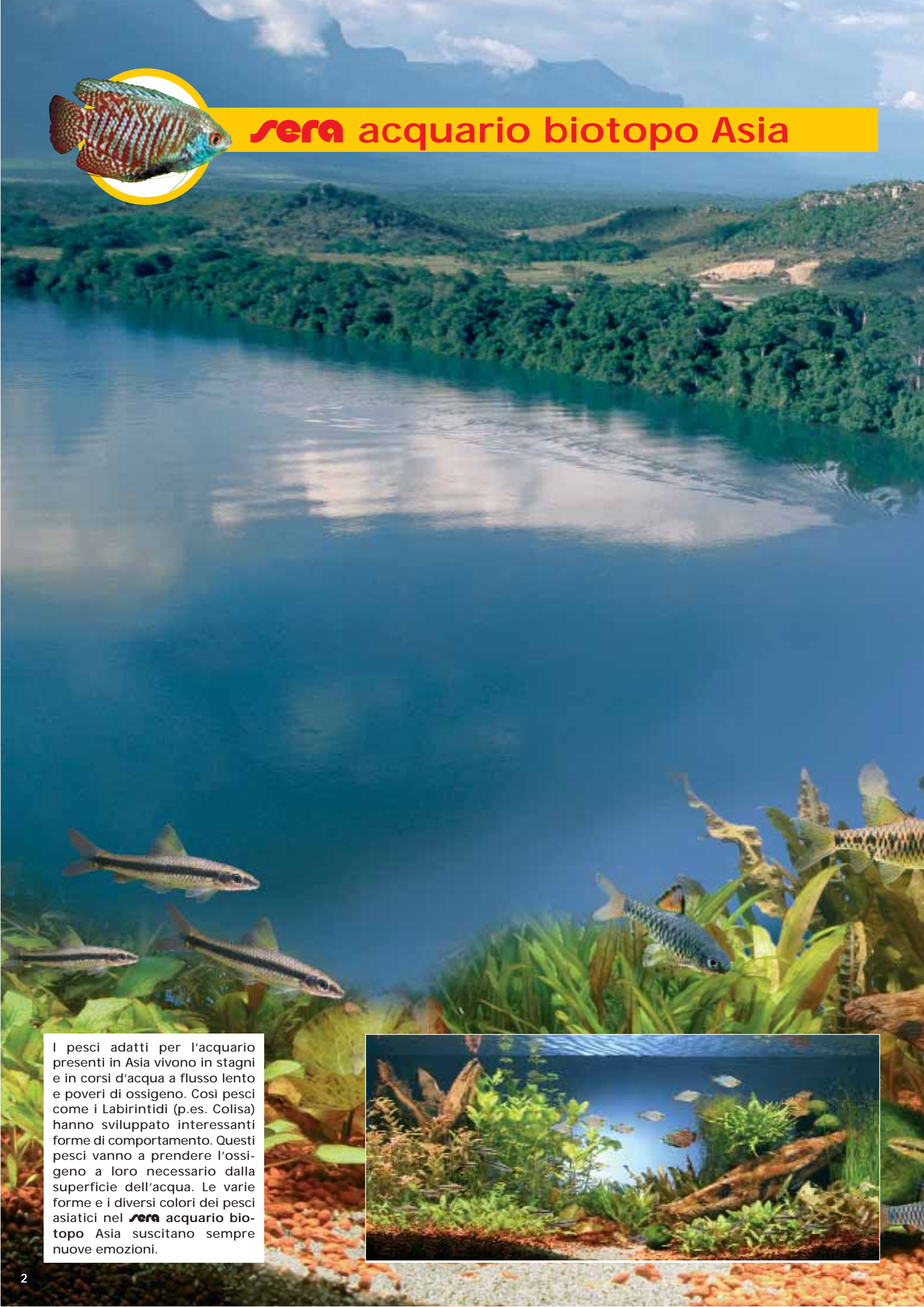
sera acquario biotopo

Gli acquari hanno un effetto benefico sullo stato di salute e sul benessere psichico. Studi di psicologia lo dimostrano. Con un acquario in casa potrete rilassarvi dimenticando tutti i problemi della giornata. Vi potrete tuffare nell'esotico mondo dell'Amazzonia e osservare piccole avventure.

I **sera** acquari biotopo riproducono l'ambiente naturale nel quale vivono i pesci. Qui tutto è in perfetto equilibrio. I **sera** acquari biotopo sono quindi facili da curare.



sera acquario biotopo Asia



I pesci adatti per l'acquario presenti in Asia vivono in stagni e in corsi d'acqua a flusso lento e poveri di ossigeno. Così pesci come i Labirintidi (p.es. Colisa) hanno sviluppato interessanti forme di comportamento. Questi pesci vanno a prendere l'ossigeno a loro necessario dalla superficie dell'acqua. Le varie forme e i diversi colori dei pesci asiatici nel **sera** acquario biotopo Asia suscitano sempre nuove emozioni.





60



Sistemazione delle piante acquario da 60 cm

80



Sistemazione delle piante acquario da 80 cm



Pesci

Zona di stazionamento	Dimensioni dell'acquario / Numero dei pesci	60	80
Superficie	<p>Pesce combattente (<i>Betta splendens</i>)</p> <p><i>Colisa lalia</i></p>	1	1♂ 1♀
		<i>Betta splendens</i>	<i>Colisa lalia</i>
Superficie	<p><i>Melanotaenia praecox</i></p>	-	6
Superficie / Centro	<p><i>Barbus oligolepis</i></p>	6	6
Superficie / Centro	<p><i>Crossocheilus siamensis</i></p>	3	4
Fondo	<p><i>Pangio kuhlii</i></p>	3	5
Fondo	<p><i>Caridina japonica</i></p>	5	7



Fondo e decorazioni

Dimensione dell'acquario / Decorazioni	60	80
<p>Ghiaiello scuro (leggermente rossiccio)</p>	per uno strato di 6 cm di spessore	
<p>Ghiaiello fine bianco</p>	per una "striscia di sabbia"	
<p>Canne di bambù (x nello schema delle piante)</p>	3	4
<p>Radice alta (oppure radici simili)</p> <p>Radice lunga</p>	1 cad.	1 cad.

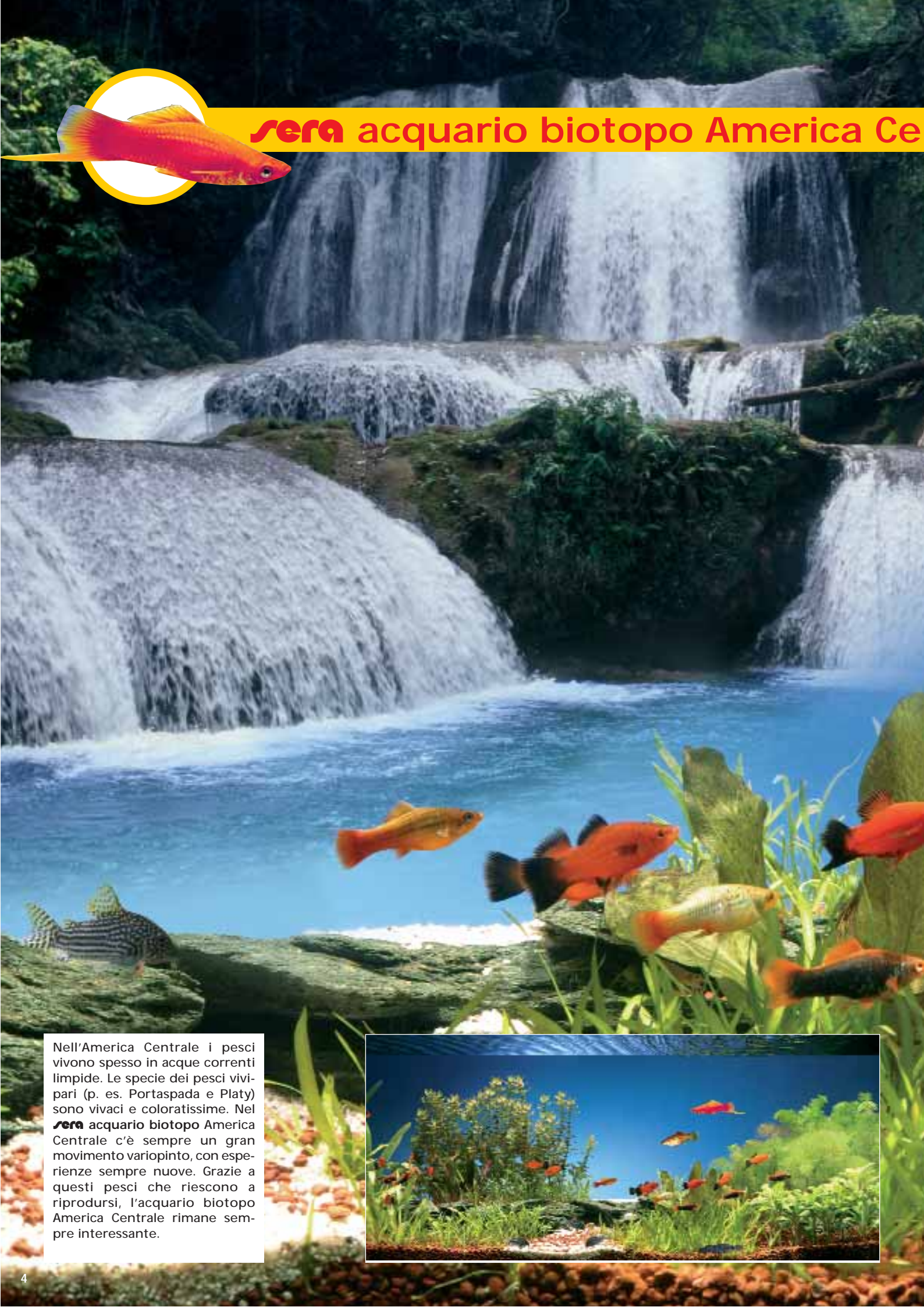


Piante

Posizione	Dimensioni dell'acquario / Numero delle piante	60	80
Dietro A	<p><i>Hygrophila difformis</i></p>	1	2
	<p><i>Hygrophila polysperma</i></p>	2	3
Dietro C	<p><i>Cryptocoryne nevillii</i></p>	2	3
	<p><i>Vallisneria nana</i></p>	2	3
Centro D	<p><i>Nymphaea lotus</i></p>	1	3
	<p><i>Cryptocoryne "green gecko"</i></p>	2	3
Centro J	<p><i>Microsorium pteropus</i></p>	1	1
	<p><i>Cladophora aegagrophila</i></p>	2	3
Davanti G	<p><i>Cryptocoryne wendtii</i></p>	2	3
	<p><i>Cryptocoryne wendtii</i></p>	2	3



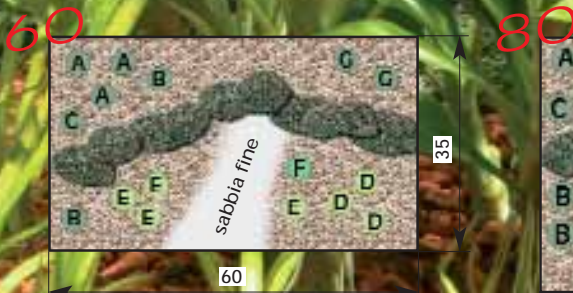
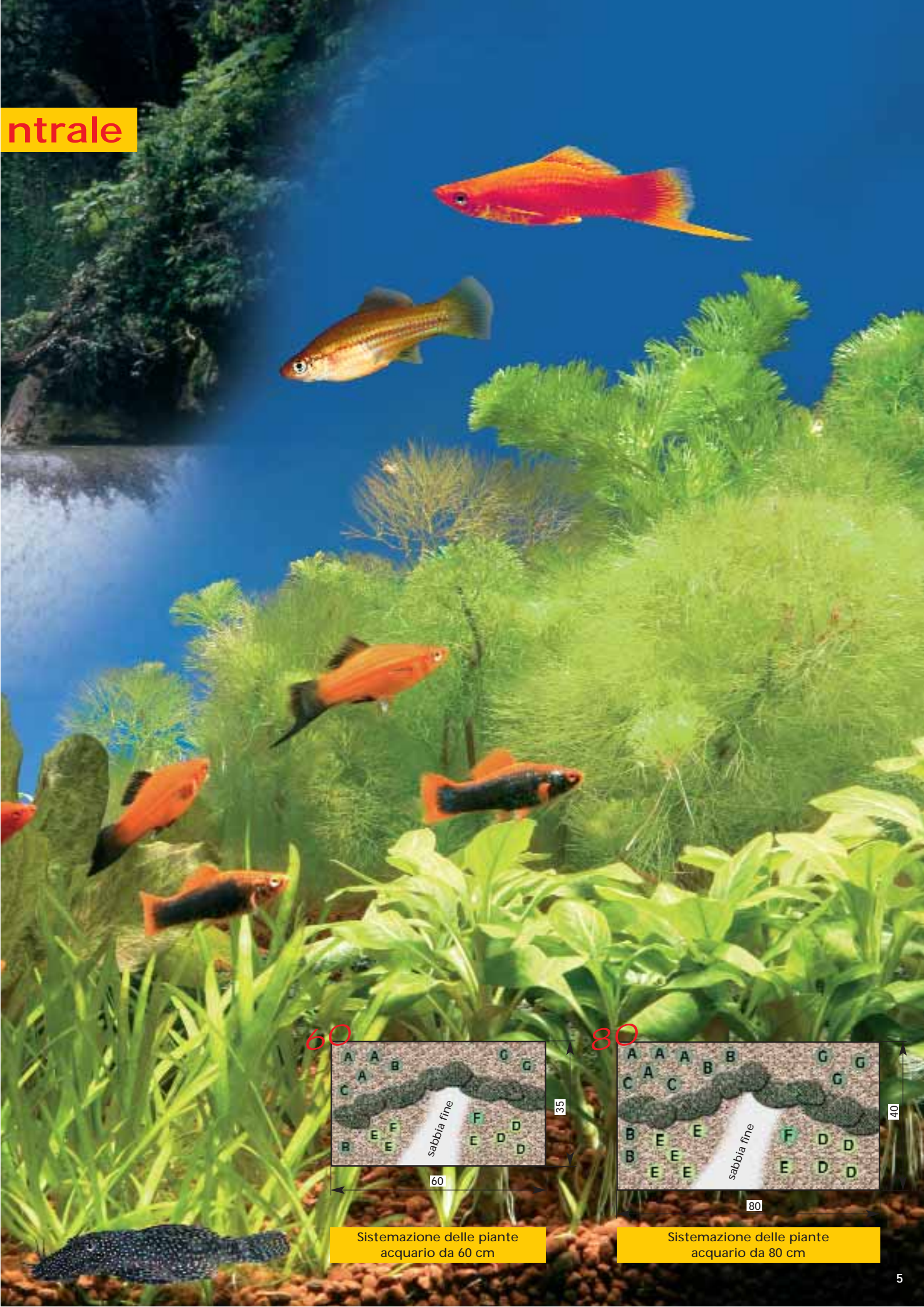
sera acquario biotopo America Ce



Nell'America Centrale i pesci vivono spesso in acque correnti limpide. Le specie dei pesci vivipari (p. es. Portaspada e Platy) sono vivaci e coloratissime. Nel **sera** acquario biotopo America Centrale c'è sempre un gran movimento variopinto, con esperienze sempre nuove. Grazie a questi pesci che riescono a riprodursi, l'acquario biotopo America Centrale rimane sempre interessante.



Centrale



Sistemazione delle piante acquario da 60 cm

Sistemazione delle piante acquario da 80 cm



Pesci

Zona di stazionamento	Dimensioni dell'acquario / Numero dei pesci	60	80
Superficie	 <i>Xiphophorus helleri</i>	1 ♂	2 ♂
		2 ♀	3 ♀
Superficie / Centro	 <i>Xiphophorus maculatus</i>	1 ♂	2 ♂
		2 ♀	3 ♀
Fondo	 <i>Corydoras melanistius</i>	3	5
Fondo	 <i>Ancistrus sp. cf. dolichopterus</i>	1 ♂	1 ♂
		1 ♀	1 ♀



Fondo e decorazioni

Dimensione dell'acquario / Decorazioni	60	80
 Ghiaietto scuro (leggermente rossiccio)	per uno strato di 6 cm di spessore	
 Ghiaietto fine bianco	per una "striscia di sabbia"	
 Lastra di ardesia, verde (oppure di colore simile)	10 – 12 pezzi	15 – 17 pezzi



Piante

Posizione	Dimensioni dell'acquario / Numero delle piante	60	80
Dietro A	 <i>Bacopa caroliniana</i>	3	4
Dietro B	 <i>Sagittaria platyphylla</i>	2	4
Dietro C	 <i>Echinodorus "red devil"</i>	1	2
Dietro G	 <i>Cabomba aquatica</i>	2	3
Centro F	 <i>Echinodorus "reni"</i>	1	1
Davanti D	 <i>Lobelia cardinalis</i>	3	4
Davanti E	 <i>Echinodorus tenellus</i>	4	6



sera acquario biotopo Sud Ameri

L'Amazzonia è il sistema fluviale con la più grande portata d'acqua al mondo. Sono molti i pesci dai colori sgargianti che provengono dall'immenso territorio dell'Amazzonia nell'America del Sud. La varietà dei pesci, le radici decorative e le pietre, come anche la vegetazione rigogliosa sono il segreto del **sera** acquario biotopo Sud America. È garantito un colpo d'occhio dall'atmosfera particolarmente esotica.



ca



60



Sistemazione delle piante
acquario da 60 cm






80



Sistemazione delle piante
acquario da 80 cm



Pesci

Zona di stazionamento	Dimensioni dell'acquario / Numero dei pesci	60	80
Superficie	 <i>Apistogramma cactuoides</i>	1♂ 1♀	1♂ 1♀
Superficie / Centro	 <i>Gymnocorymbus ternetzi</i>	4	6
Superficie / Centro	 <i>Hyphessobrycon erythrostigma</i>	-	5
Fondo	 <i>Corydoras sterbai</i>	4	6
Fondo	 <i>Otocinclus sp. cf. affinis</i>	5	7







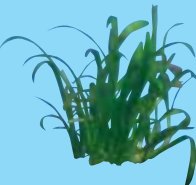


Fondo e decorazioni

Dimensione dell'acquario / Decorazioni	60	80
 Ghiaietto scuro (leggermente rossiccio)	per uno strato di 6 cm di spessore	
 Ghiaietto fine bianco	per una "striscia di sabbia"	
 Lastra di ardesia, rossa (oppure di colore simile)	5 - 7 pezzi	10 - 12 pezzi
 Radice di media grandezza (oppure radici simili)	1	1



Piante

Posizione	Dimensioni dell'acquario / Numero delle piante	60	80
Dietro A	 <i>Echinodorus bleheri</i>	1	1
Dietro B	 <i>Echinodorus parviflorus</i>	1	2
Dietro C	 <i>Sagittaria platyphylla</i>	1	3
Dietro D	 <i>Cabomba aquatica</i>	2	2
Centro E	 <i>Echinodorus "red devil"</i>	3	5
Davanti F	 <i>Lilaeopsis novae-zelandiae</i>	3	4
Davanti G	 <i>Lilaeopsis mauritiana</i>	3	5

Allestire l'acquario biotopo in 7 passi

1 Posizionare bene l'acquario



Sistemate l'acquario su una base stabile in una posizione lontana dalla luce diretta del sole. Fra l'acquario e la superficie di appoggio mettete il fondo di sicurezza ed isolamento **Sera thermo-safe**. Lavate l'acquario con acqua alla quale è stato aggiunto il 10 % di **Sera pH-minus**.

4 Riempire l'acquario



Riempite la vasca per 2/3 con acqua tiepida. Affinché l'acqua non sconvolga il fondo, versatela su un supporto piatto posto sul ghiaietto. Aggiungete il **Sera toxivec** secondo le istruzioni per l'uso. Ora mettete in funzione tutti gli accessori tecnici.

2 Sistemare il fondo



Sistemate nell'acquario uno strato di max. 2 cm del fondo nutriente **Sera floredpot**. Sopra questo distribuite poi uno strato di circa 5 cm di ghiaietto ben lavato.

5 Introdurre le piante



Accorciate le radici delle piante di circa 3 cm. Fate dei buchi con il dito sul fondo, inserite le piante e coprite le radici con il ghiaietto. Aggiungete il **Sera aqutan** secondo le istruzioni per l'uso.

3 Introdurre le decorazioni e la tecnica



Installate gli accessori tecnici della **Sera** senza però metterli ancora in funzione. Create un ambiente sommerso con pietre e radici ben lavate acquistate nel negozio specializzato.

6 Controllare l'acqua



I **Sera test** dell'acqua sono un "sistema di preallarme" che vi indica se i vari parametri dell'acqua si discostano dai valori ottimali. Informazioni dettagliate le potete trovare nella tabella a pagina 11.



7

Introdurre i pesci



Avviate prima l'eliminazione biologica delle sostanze nocive con il **sera nitrivec**. In seguito potete introdurre i primi pesci (vedi tabella dei tempi).



sera suggerimento: introdurre i pesci nel modo giusto



- spegnete l'illuminazione dell'acquario e create penombra nella stanza



- mettete il sacchetto con i pesci nell'acquario (apertura verso l'alto)



- aprite il sacchetto e arrotolate varie volte il bordo in modo che il sacchetto resti a galleggiare sulla superficie dell'acqua. Nel giro di 30 - 60 minuti aggiungete gradatamente a piccole dosi l'acqua dell'acquario nel sacchetto (in tutto una quantità doppia o tripla rispetto al contenuto del sacchetto)

- trasferite i pesci con il **sera retino** per i pesci e gettate l'acqua del sacchetto di trasporto!



Giorno	I tempi per l'avvio dell'acquario								
1	<ul style="list-style-type: none"> • Un' ora dopo l'aggiunta del sera toxivec (fig. 4) e del sera aqutan (fig. 5) aggiungete all'acqua dell'acquario il sera nitrivec (20 ml per 100 litri). 								
2	<ul style="list-style-type: none"> • I primi pesci li potete introdurre 24 ore dopo l'aggiunta del sera nitrivec. Pesci che si nutrono di alghe e pesci da fondo: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Biotopo</th> <th>Acquario 60</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Asia</td> <td>3 x <i>Crossocheilus siamensis</i></td> </tr> <tr> <td>America Centrale</td> <td>2 x <i>Ancistrus sp. cf. dolichopterus</i></td> </tr> <tr> <td>Sud America</td> <td>5 x <i>Otocinclus sp. cf. affinis</i></td> </tr> </tbody> </table>	Biotopo	Acquario 60	Asia	3 x <i>Crossocheilus siamensis</i>	America Centrale	2 x <i>Ancistrus sp. cf. dolichopterus</i>	Sud America	5 x <i>Otocinclus sp. cf. affinis</i>
	Biotopo	Acquario 60							
Asia	3 x <i>Crossocheilus siamensis</i>								
America Centrale	2 x <i>Ancistrus sp. cf. dolichopterus</i>								
Sud America	5 x <i>Otocinclus sp. cf. affinis</i>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Biotopo</th> <th>Acquario 80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Asia</td> <td>4 x <i>Crossocheilus siamensis</i></td> </tr> <tr> <td>America Centrale</td> <td>2 x <i>Ancistrus sp. cf. dolichopterus</i></td> </tr> <tr> <td>Sud America</td> <td>7 x <i>Otocinclus sp. cf. affinis</i></td> </tr> </tbody> </table>	Biotopo	Acquario 80	Asia	4 x <i>Crossocheilus siamensis</i>	America Centrale	2 x <i>Ancistrus sp. cf. dolichopterus</i>	Sud America	7 x <i>Otocinclus sp. cf. affinis</i>
Biotopo	Acquario 80								
Asia	4 x <i>Crossocheilus siamensis</i>								
America Centrale	2 x <i>Ancistrus sp. cf. dolichopterus</i>								
Sud America	7 x <i>Otocinclus sp. cf. affinis</i>								
	<ul style="list-style-type: none"> • Avviate l'eliminazione biologica delle sostanze nocive: a partire dal 2° giorno, per 10 giorni di seguito aggiungete giornalmente 10 ml di sera nitrivec per ogni 100 litri di acqua. In questo modo abbreviate i tempi della moltiplicazione dei batteri nel filtro. 								
3 - 4	Pausa								
5	<ul style="list-style-type: none"> • Introducete altri pesci (circa il 40 % del numero totale) <table border="1"> <thead> <tr> <th>Biotopo</th> <th>Acquario 60</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Asia</td> <td>5 x <i>Caridina japonica</i> 3 x <i>Pangio kuhlii</i></td> </tr> <tr> <td>America Centrale</td> <td>3 x <i>Corydoras melanistius</i></td> </tr> <tr> <td>Sud America</td> <td>4 x <i>Corydoras sterbai</i></td> </tr> </tbody> </table>	Biotopo	Acquario 60	Asia	5 x <i>Caridina japonica</i> 3 x <i>Pangio kuhlii</i>	America Centrale	3 x <i>Corydoras melanistius</i>	Sud America	4 x <i>Corydoras sterbai</i>
	Biotopo	Acquario 60							
Asia	5 x <i>Caridina japonica</i> 3 x <i>Pangio kuhlii</i>								
America Centrale	3 x <i>Corydoras melanistius</i>								
Sud America	4 x <i>Corydoras sterbai</i>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Biotopo</th> <th>Acquario 80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Asia</td> <td>7 x <i>Caridina japonica</i> 5 x <i>Pangio kuhlii</i></td> </tr> <tr> <td>America Centrale</td> <td>5 x <i>Corydoras melanistius</i></td> </tr> <tr> <td>Sud America</td> <td>6 x <i>Corydoras sterbai</i></td> </tr> </tbody> </table>	Biotopo	Acquario 80	Asia	7 x <i>Caridina japonica</i> 5 x <i>Pangio kuhlii</i>	America Centrale	5 x <i>Corydoras melanistius</i>	Sud America	6 x <i>Corydoras sterbai</i>
Biotopo	Acquario 80								
Asia	7 x <i>Caridina japonica</i> 5 x <i>Pangio kuhlii</i>								
America Centrale	5 x <i>Corydoras melanistius</i>								
Sud America	6 x <i>Corydoras sterbai</i>								
6 - 8	<ul style="list-style-type: none"> • Controllate i nitriti (NO₂) in caso di valori troppo alti intervenite subito con il sera toxivec 								
9	<ul style="list-style-type: none"> • Introducete il resto dei pesci 								
10	Come il 6° e il 8° giorno								



60 **sera** acquario biotopo - 60 cm

60

Lista degli acquisti per l'allestimento

Set 1: **sera** set per l'acquario completo 60



- acquario da 60 cm con vetro panoramico
- coperchio per l'acquario
- **sera** daylight brilliant lampada per acquario 15 Watt
- **sera** termoriscaldatore per acquari 50 W
- **sera** retino per i pesci
- **sera** termometro per acquari
- **sera** filtro interno F 400 per il filtraggio delle particelle grossolane
- **sera** toxivec 100 ml per l'eliminazione delle sostanze velenose
- **sera** aqutan 50 ml rende l'acqua del rubinetto adatta alle esigenze di vita dei pesci e dei batteri
- **sera** nitrivec 50 ml miliardi di batteri utili per la depurazione biologica dell'acqua
- **sera** vipan 5 g mangime in scaglie
- **sera** vipagran 5 g mangime granulare
- **sera** O-nip 8 pastiglie di mangime
- **sera** guide "Così allestisco il mio acquario" e "La gestione dell'acquario secondo natura"

Set 2: per la manutenzione biologica dell'acquario
con effetto di lunga durata



- **serafil** 900 filtro esterno
- **sera** siporax 1.000 ml materiale filtrante biologico
- **sera** biofibres 40 g materiale filtrante meccanico
- **sera** Quick Test
- **sera** CO₂-Start
- **sera** thermo-safe fondo di sicurezza e isolamento
- **sera** floredapot 2,4 kg
- **sera** florena 100 ml fertilizzante per piante
- **sera** morena 100 ml biocondizionatore per i
sera acquari biotopo Asia e Sud America



80 **sera** acquario biotopo - 80 cm

80

Lista degli acquisti per l'allestimento

Set 1: **sera** set per l'acquario completo 80



- acquario da 80 cm con vetro panoramico
- coperchio per l'acquario
- **sera** thermo-safe fondo di sicurezza e isolamento
- **sera** daylight brilliant lampada per acquario 18 Watt
- **sera** plant color lampada per acquario 18 Watt
- **sera** termoriscaldatore per acquari 100 W
- **sera** retino per i pesci
- **sera** termometro per acquari
- **sera** filtro interno F 700 per il filtraggio delle particelle grossolane
- **sera** toxivec 100 ml per l'eliminazione delle sostanze velenose
- **sera** aqutan 100 ml rende l'acqua del rubinetto adatta alle esigenze di vita dei pesci e dei batteri
- **sera** nitrivec 100 ml miliardi di batteri utili per la depurazione biologica dell'acqua
- **sera** florena 100 ml fertilizzante per piante
- **sera** vipan 100 ml mangime in scaglie
- **sera** O-nip 8 pastiglie di mangime
- **sera** Spirulina Tabs 8 pastiglie di mangime ricostituente
- **sera** guide "Così allestisco il mio acquario" e "La gestione dell'acquario secondo natura"


Set 2: per la manutenzione biologica dell'acquario
con effetto di lunga durata





- **serafil** 900 filtro esterno
- **sera** siporax 1.000 ml materiale filtrante biologico
- **sera** biofibres 40 g materiale filtrante meccanico
- **sera** Quick Test
- **sera** CO₂-Start
- **sera** floredapot 2,4 kg
- **sera** morena 100 ml biocondizionatore per i
sera acquari biotopo Asia e Sud America

Piano di manutenzione


A Cosa fare ogni giorno


 Controllate la durata dell'illuminazione (circa 12 ore).

 Controllate il livello dell'acqua. Se necessario sostituite l'acqua evaporata.


 Controllate se il filtro e/o l'aeratore e anche il termoriscaldatore funzionano bene.


 Controllate la temperatura dell'acqua (circa 25 °C).

 Alimentate i pesci 2 o 3 volte al giorno ma solo nella quantità che viene mangiata nel giro di pochi minuti.


 Fertilizzate le piante con **sera flore daydrops**.

B Cosa fare una volta alla settimana

 Eseguite i test dell'acqua (vedere anche F). In caso di un aumento dei nitrati intervenite subito aggiungendo il **sera toxivec** (5 ml ogni 20 litri).

 Fertilizzate le piante con il **sera florena** alternandolo con il **sera florenette A**.

C Cura quindicinale

 Cambiate il 30 % dell'acqua dell'acquario. Con una striscia adesiva segnate all'esterno del vetro dell'acquario fino a dove deve scendere il livello dell'acqua. **Lasciate defluire l'acqua** (staccare prima tutte le spine elettriche): mettete 2 secchi sopra ad un asciugamano. Con la **sera campana aspirarifiuti** potete aspirare facilmente l'acqua e allo stesso tempo eliminare la melma dal fondo.

Preparare l'acqua

Riempite delle taniche con l'acqua del rubinetto. L'acqua dovrebbe avere circa la stessa temperatura di quella dell'acquario. Aggiungete i seguenti biocondizionatori:

- **sera toxivec** (5 ml per 20 litri) direttamente nell'acquario come protezione contro eventuali sostanze nocive ancora presenti
- **sera aqutan** (5 ml per 20 litri) contro cloro e metalli pesanti, per proteggere i pesci e le colture batteriche
- **sera nitrivec** (10 ml per 100 litri) colture batteriche per attivare la decomposizione delle sostanze nocive
- **sera morena** solo per i biotopi "Sud America" e "Asia" (5 ml per 20 litri) per creare un'acqua tropicale tenera
- **sera mineral salt** solo per il biotopo "America Centrale" (5 g per 100 litri di acqua già trattata) per arricchire l'acqua - se molto tenera - con i sali minerali

Riempite l'acquario con l'acqua così preparata. Fate attenzione a non sollevare il ghiaietto o sradicare le piante. Ricollegate gli accessori tecnici alla corrente elettrica.

Importante:

Dopo il trattamento controllate i valori dell'acqua.





D Cosa fare una volta all'anno


Sostituite le lampade


Anche se quelle montate funzionano ancora, la composizione della luce necessaria al biotopo acquario perde di efficacia.

E Cosa fare in caso di necessità


 Se avete distribuito cibo in eccesso eliminate i residui con la **sera campana aspirarifiuti** e allo stesso tempo cambiate il 15 - 30 % dell'acqua.

 Eliminate le alghe dai vetri, dalle pietre chiare e dalle foglie delle piante. Per la pulizia dei vetri consigliamo l'utilizzo del **sera glas-clear**.


 Dopo la sistemazione, come anche in caso di una crescita non soddisfacente, fertilizzate le piante con il **sera floreplus**.

 Eliminate i depositi di calcare da: termoriscaldatore, tubi del filtro, cavi, coperchio e vetri dell'acquario con il **sera pH-minus** messo su un panno morbido o sulla **sera lana filtrante**.

Importante: Per fare questo staccate tutte le spine di collegamento alla rete elettrica ed eseguite la pulizia all'esterno dell'acquario!


 Eliminate i resti delle piante dalla griglia di aspirazione del filtro esterno.

Materiali filtranti meccanici:

 In caso di riduzione del flusso dell'acqua, sciacquate con l'acqua dell'acquario i materiali filtranti meccanici (**sera feltro filtrante**, **sera spugna filtrante**, **sera lana filtrante**, **sera biofibres**).

Se dopo aver fatto questo il flusso non torna ad essere regolare, sostituite questi materiali filtranti.

Materiali filtranti biologici:

 Secondo il numero dei pesci, controllate ogni 3 - 12 mesi i materiali filtranti biologici e pulite il filtro. I materiali filtranti biologici come **sera siporax** e **sera biopur forte** vanno sciacquati nell'acqua dell'acquario: non utilizzate mai prodotti detergenti! Il filtro va lavato sotto acqua corrente. Successivamente attivate di nuovo i materiali filtranti biologici con il **sera nitrivec**.

Materiali filtranti speciali:

 Se nel filtro sono stati introdotti **sera super carbon**, **sera super peat** o **sera phosvec Granulat**, sostituite questi materiali dopo circa 6 settimane.

F

Controllare i valori dell'acqua

	Asia	America Centrale	Sud America	troppo alto ↓	troppo basso ↑	Data:	Data:	Data:	Data:
						Valore	Valore	Valore	Valore
valore pH	6 - 7	7 - 8	6 - 7	SERA pH-minus* cambio del 20 % dell'acqua tenera	SERA KH/pH-plus* + dose doppia di SERA aqutan*				
Durezza carbonatica KH	4 - 8	5 - 10	4 - 8	SERA pH-minus* cambio del 20 % dell'acqua con acqua tenera	SERA KH/pH-plus*				
Durezza totale GH	fino a 10	10 - 16	fino a 10	SERA morena* cambio del 20 % dell'acqua con acqua tenera	SERA mineral salt* e SERA KH/pH-plus*				
Nitriti NO ₂	a partire da 0,3 - 0,5 mg/l			SERA toxivec* controllo del filtro, meno cibo, è sparito un pesce, cambio dell'acqua del 20 % aggiungere SERA nitrivec*					
	a partire da 0,5 mg/l			SERA toxivec* eliminare le cause aggiungere SERA nitrivec*					
	a partire da 1,0 mg/l pericolo di vita per i pesci			cambio dell'acqua del 30 % poi come sopra cambio dell'acqua del 20 % dopo 12 - 24 ore aggiungere SERA nitrivec*					
Nitrati NO ₃	< 50 mg/l			SERA siporax* aggiungere SERA nitrivec*					

*attenersi alle istruzioni per l'uso

Se i valori di nitriti e di nitrati misurati sono superiori ai valori massimi indicati, le possibili cause sono:

- troppi pesci
- troppe poche piante
- insufficiente capacità e/o inattività biologica del filtro
- alimentazione eccessiva

Pronto soccorso:

aggiungete 5 ml di **SERA toxivec** per ogni 20 litri di acqua nell'acquario. Eseguite i test dell'acqua. In seguito i valori dell'acqua, come indicati in tabella, vanno aumentati o diminuiti.

I test dell'acqua li potete eseguire anche con l'aiuto del **SERA laboratorio on line**: www.seralabor.com

Elaborazione
Test dell'acqua

Condizione generale
88%

Acidità
pH=6,5

Trattamento: Possibili cause per un valore pH troppo basso o che scende troppo velocemente sono: una durezza carbonatica troppo bassa, un numero di pesci alto con conseguente carico organico dell'acqua (durante la decomposizione dei rifiuti organici nel filtro si forma continuamente dell'acido, un processo del tutto normale ed inevitabile), un errato dosaggio di biocondizionatori e/o concimi che formano acidi (**SERA pH-minus**, preparati a base di torba, CO₂). Il valore ideale del pH intorno a 7 - 7,5.
Rimedio: eliminare le cause appena elencate, cambi più frequenti dell'acqua con acqua alcaline cioè con acqua con KH più alto; **SERA pH-plus**. Dosaggio consigliato del **SERA pH-plus**: in un primo momento si deve portare il KH a 5 - 10 °dKH, solo dopo si possono aggiungere 5 ml di **SERA pH-plus** per ogni 20 litri d'acqua. Dopo 12 ore si misura il valore pH e si aggiunge nuovamente il **SERA pH-plus** se necessario.

Test dell'Acqua
Secondo i dati che hai memorizzato ti consigliamo prodotti qui di seguito elencati.

SERA pH-plus

www.seralabor.com

Con gli acquari migliora la qualità della vita



I pesci hanno un attivo effetto stimolante e favoriscono così la nostra salute, il benessere psichico e il nostro equilibrio. Grazie a loro vi sentirete semplicemente meglio. Studi di psicologia lo provano. Anche secondo le teorie Feng Shui l'acquario

ha una posizione di particolare riguardo. L'acquario simboleggia, fra l'altro, fortuna, stabilità, movimento e ricchezza.

Posizionato e allestito nel modo giusto, un acquario favorisce la crescita professionale.



È fuori discussione: un acquario è semplicemente bellissimo e molto decorativo. I giochi di luce, i riflessi dell'acqua e le piante che si muovono lentamente nella corrente hanno un fascino assolutamente unico. Vi dimenticherete la giornata di lavoro e verrete avvolti dall'esotico mondo dell'Amazzonia osservando la caccia e i giochi dei pesci. Vi stupirete di scoprire quali interessanti caratteristiche di comportamento i pesci possono avere.



I pesci, a confronto con altri animali domestici, sono molto più semplici da allevare e il loro mantenimento è molto più igienico. L'impegno per la loro cura è minimo e voi siete più liberi. La premessa: il naturale ciclo di depurazione nell'acqua deve funzionare.

Acquari funzionanti dall'inizio con **sera**



Affinché il ciclo biologico nell'acquario funzioni nel modo giusto, tutti gli elementi del biotopo specifico devono essere ben combinati. La ricerca **sera** ha

creato tre biotopi basandosi sugli ambienti naturali dei pesci in Asia, America Centrale e Sud America. Per ogni biotopo tutti gli elementi sono in perfetto equilibrio tra di loro, p.es.: la dimensione dell'acquario, il numero e la specie dei pesci, il numero e la specie delle piante, le decorazioni, la disposizione, il volume del filtro, l'illuminazione e il trattamento dell'acqua.

Solo così si riesce ad ottenere la qualità dell'acqua – la cosa più importante nell'acquario – ottimale per il biotopo specifico e a mantenerla a lungo. Questo non è così semplice con pesci che provengono da ambienti naturali diversi. La cura dell'acquario diventa molto impegnativa.

Se avete scelto il vostro **sera** acquario biotopo, staccate la striscia laterale corrispondente e la lista degli acquisti per l'allestimento. Nel negozio specializzato troverete tutto il necessario e anche preziosi consigli. Grazie ai piani di allestimento e di cura della **sera** in questo depliant ve la caverete in modo eccellente con l'avvio dell'acquario e la successiva manutenzione.



I **sera** acquari biotopo sono facili da curare e l'hobby diventa più divertente !


Per un acquario secondo natura

sera Italia s.r.l. • Via Gamberini 110 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
sera GmbH • D 52518 Heinsberg • Germany

www.sera.it • info.seraitalia@sera.biz • www.sera.de • info@sera.de

