



LICEO  
SCIENTIFICO  
STATALE  
S. CANNIZZARO

ASSOCIATION  
PALERMO SCIENZA

ESPERIENZA INSEGNA  
EXHIBIT / CONVEGNI / RICERCA / EVENTI

18/25 febbraio / università di palermo / viale delle scienze / edificio 19

2010 BIODIVERSITÀ

Segreteria organizzativa  
Valeria Spagnolo 3208050323  
Teresa Nocera: 3471986459

Informazioni e prenotazioni mostra  
segreteria.mostra@palermoscienza.it

Informazioni e prenotazioni convegni  
segreteria.convegno@palermoscienza.it

www.palermoscienza.it

## Dendrobates auratus (Girard, 1885)



### Habitat e provenienza

Questa piccola rana è originaria del centro e sud America (Nicaragua, Costa Rica, Panama, Colombia), ma è stata anche introdotta in altre zone come le isole Hawaii. Il suo habitat è molto vario, ma normalmente vive nel sottobosco della foresta pluviale in prossimità di pozze d'acqua. Spesso la si può anche trovare in ambienti colonizzati dall'uomo come le piantagioni di cocco e di grano a causa della presenza del "punteruolo del grano", di cui essa si alimenta.

### Descrizione

Esistono diverse varietà cromatiche, circa 15 (blu e nera, verde e nera, blu e marrone chiaro o marrone scuro, bianca a bande gialle e verde con piccoli puntini). Quella con la colorazione blu e nera viene da Panama.

Le dimensioni variano dai 2,5 fino a 5 cm; il maschio è più piccolo e snello invece la femmina è più tondeggiante.

È prettamente terricola e piuttosto timida.

Raggiunge la maturità sessuale a circa un anno di età.

Il corteggiamento dura alcune ore durante le quali il maschio si esibisce in canti prolungati, la femmina gli si avvicina e lo convince ad entrare in un posto riparato. Il numero di uova per deposizione varia da 5 a 10; dopo 12-15 giorni nascono i girini la cui metamorfosi avviene in 10-15 settimane.



LICEO  
SCIENTIFICO  
STATALE  
S. CANNIZZARO

ASSOCIATION  
PALERMO SCIENZA

**ESPERIENZA INSEGNA**

EXHIBIT / CONVEGNI / RICERCA / EVENTI

18/25 febbraio / università di palermo / viale delle scienze / edificio 19

**2010 BIODIVERSITÀ**

Segreteria organizzativa  
**Valeria Spagnolo 3208050323**  
Teresa Nocera: 3471986459

Informazioni e prenotazioni mostra  
[segreteria.mostra@palermoscienza.it](mailto:segreteria.mostra@palermoscienza.it)

Informazioni e prenotazioni convegni  
[segreteria.convegno@palermoscienza.it](mailto:segreteria.convegno@palermoscienza.it)

[www.palermoscienza.it](http://www.palermoscienza.it)

L'alimentazione dei girini è composta da mangime per pesci tropicali, mentre l'alimentazione degli adulti è composta principalmente da drosophila melanogaster e hydei, collemboli, afidi, microgrilli. Se si trovano in un terrario, prima del pasto e' consigliabile una vaporizzazione di circa un minuto per renderle più attive e spingerle a cacciare.

## Allevamento in terrario

Questo tipo di rana è adatta ai neofiti perché è di facile mantenimento e si riproduce facilmente.

Il terrario per un gruppo standard di 3-5 esemplari sarà costituito da una teca di dimensioni non inferiori a 60x50x50.

L'umidità va mantenuta tra il 70% e il 90% e la temperatura tra i 20°C e 28°C.

Il substrato migliore e' costituito da un piccolo strato di argilla espansa ricoperta da uno strato di torba a sua volta ricoperta da muschio e foglie secche di quercia. Le migliori piante sono le bromeliacee (neoregelia spp., guzmania spp., bromelia spp, ...) dove le nostre beniamine dormono e alcune specie depongono le uova.

Io personalmente uso una volta alla settimana una lampada uvb per 2 ore e tutti gli altri giorni un tubo al neon viola fitostimolante.

Al momento della riproduzione bisognerà introdurre una mezza noce di cocco sopra una capsula Petri dove avverrà l'accoppiamento e dove la femmina depositerà le uova.

Alla nascita, i girini devono essere trasferiti in tanti piccoli contenitori per impedire il cannibalismo.

**Scuola:** Istituto comprensivo "Giuseppe Marconi" - Palermo

**Disciplina:** Scienze biologiche

**A cura di:** Marco di Gaetano, classe 3 D

