**Triops**

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

|  |  |
| --- | --- |
| [Abbozzo crostacei](http://it.wikipedia.org/wiki/File:Stub_crostacei.png) | **Questa voce sull'argomento crostacei è solo un** [**abbozzo**](http://it.wikipedia.org/wiki/Aiuto:Abbozzo).  [Contribuisci](http://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Triops&action=edit) a migliorarla secondo le [convenzioni di Wikipedia](http://it.wikipedia.org/wiki/Aiuto:Manuale_di_stile). |

|  |  |
| --- | --- |
| [Triops longicaudatus2.jpg](http://it.wikipedia.org/wiki/File:Triops_longicaudatus2.jpg) [*Triops longicaudatus*](http://it.wikipedia.org/wiki/Triops_longicaudatus) | |
|  | |
| [**Classificazione scientifica**](http://it.wikipedia.org/wiki/Classificazione_scientifica) | |
| [Dominio](http://it.wikipedia.org/wiki/Dominio_%28biologia%29) | [Eukaryota](http://it.wikipedia.org/wiki/Eukaryota) |
| [Regno](http://it.wikipedia.org/wiki/Regno_%28biologia%29) | [Animalia](http://it.wikipedia.org/wiki/Animalia) |
| [Phylum](http://it.wikipedia.org/wiki/Phylum) | [Arthropoda](http://it.wikipedia.org/wiki/Arthropoda) |
| [Subphylum](http://it.wikipedia.org/wiki/Subphylum) | [Crustacea](http://it.wikipedia.org/wiki/Crustacea) |
| [Classe](http://it.wikipedia.org/wiki/Classe_%28tassonomia%29) | [Branchiopoda](http://it.wikipedia.org/wiki/Branchiopoda) |
| [Ordine](http://it.wikipedia.org/wiki/Ordine_%28tassonomia%29) | [Notostraca](http://it.wikipedia.org/wiki/Notostraca) |
| [Famiglia](http://it.wikipedia.org/wiki/Famiglia_%28tassonomia%29) | [Triopsidae](http://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Triopsidae&action=edit&redlink=1) |
| [Genere](http://it.wikipedia.org/wiki/Genere_%28tassonomia%29) | ***Triops*** |
| [**Specie**](http://it.wikipedia.org/wiki/Specie) | |
| * [*Triops australiensis*](http://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Triops_australiensis&action=edit&redlink=1) * [*Triops cancriformis*](http://it.wikipedia.org/wiki/Triops_cancriformis) * [*Triops granarius*](http://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Triops_granarius&action=edit&redlink=1) * [*Triops longicaudatus*](http://it.wikipedia.org/wiki/Triops_longicaudatus) * [*Triops numidicus*](http://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Triops_numidicus&action=edit&redlink=1) * [*Triops newberryi*](http://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Triops_newberryi&action=edit&redlink=1) | |

***Triops*** è un genere di [crostacei](http://it.wikipedia.org/wiki/Crustacea) [notostraci](http://it.wikipedia.org/wiki/Notostraca) della famiglia [Triopsidae](http://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Triopsidae&action=edit&redlink=1).Il nome *Triops* deriva dal [greco](http://it.wikipedia.org/wiki/Lingua_greca) e significa "tre occhi".Questi animali sono comparsi milioni di anni fa, e sono quindi dei [fossili viventi](http://it.wikipedia.org/wiki/Fossili_viventi).

Tutti i rappresentanti dell'[ordine](http://it.wikipedia.org/wiki/Ordine_%28tassonomia%29) [Notostraca](http://it.wikipedia.org/wiki/Notostraca) sono dotati di tre occhi, a differenza degli [Anostraca](http://it.wikipedia.org/wiki/Anostraca) l'[ocello](http://it.wikipedia.org/wiki/Ocello) [naupliare](http://it.wikipedia.org/wiki/Nauplio) è presente anche nella forma adulta oltre ai due occhi composti. Gli occhi composti sono usati per la ricerca del cibo ed i predatori ma permettono una buona visione solo da breve distanza. L'ocello naupliare percepisce solo la luce agendo quindi come una bussola (la luce è indispensabile per la loro crescita) supponendo che la luce arrivi sempre dall'alto. In natura i **triops** vivono in pozzanghere di acqua dolce di poca profondità, strisciando sul fondo ma anche nuotando; divenuti adulti depongono uova per [**partenogenesi**](http://it.wikipedia.org/wiki/Partenogenesi) (partendo solo dalla cellula uovo, quindi gli esemplari saranno tutti di sesso femminile) nella sabbia, dove possono resistere anche per anni senza acqua, ma arrivate le piogge,quando vengono a contatto con acqua non troppo fredda esse si schiudono. Questo stato di "riposo" viene detto [**diapausa**](http://it.wikipedia.org/wiki/Diapausa), e viene tuttora studiato dagli scienziati per cercare di riprodurlo artificialmente nell'uomo.

Il genere comprendente le seguenti [specie](http://it.wikipedia.org/wiki/Specie):

* [*Triops australiensis*](http://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Triops_australiensis&action=edit&redlink=1) (Spencer & Hall, 1895)
* [*Triops cancriformis*](http://it.wikipedia.org/wiki/Triops_cancriformis) ([Bosc](http://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Louis_Augustin_Guillaume_Bosc&action=edit&redlink=1" \o "Louis Augustin Guillaume Bosc (pagina inesistente)), 1801)
* [*Triops granarius*](http://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Triops_granarius&action=edit&redlink=1) (Lucas, 1864)
* [*Triops longicaudatus*](http://it.wikipedia.org/wiki/Triops_longicaudatus) ([LeConte](http://it.wikipedia.org/w/index.php?title=John_Lawrence_LeConte&action=edit&redlink=1" \o "John Lawrence LeConte (pagina inesistente)), 1846)
* [*Triops numidicus*](http://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Triops_numidicus&action=edit&redlink=1)
* [*Triops newberryi*](http://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Triops_newberryi&action=edit&redlink=1) ([LeConte](http://it.wikipedia.org/w/index.php?title=John_Lawrence_LeConte&action=edit&redlink=1" \o "John Lawrence LeConte (pagina inesistente)), 1846)

**Il misterioso** [**fossile vivente**](http://it.wikipedia.org/wiki/Fossile_vivente) **russo** [[modifica](http://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Triops&action=edit&section=1)]

In [Russia](http://it.wikipedia.org/wiki/Russia) è stato trovato uno strano animale lacustre, simile a un triops ma più grosso. Alcuni pensano che si tratti di un esemplare vivente di una specie di triops vissuta nel [triassico](http://it.wikipedia.org/wiki/Triassico); se così fosse sarebbe un altro di quegli animali definiti "specie Lazzaro", cioè che si ritenevano estinte ma che sono state riscoperte.

**Utilizzo didattico** [[modifica](http://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Triops&action=edit&section=2)]

Inoltre questi simpatici animali vengono venduti con tutto il necessario per essere allevati e vedere lo sviluppo giorno per giorno. Queste confezioni in genere contengono: uova, cibo, piccolo acquario, termometro, istruzioni dettagliate. Questi animaletti crescono molto velocemente, eseguendo delle [mute](http://it.wikipedia.org/wiki/Muta_%28biologia%29) (cambio dell'[esoscheletro](http://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Esoscheletro_degli_artropodi&action=edit&redlink=1)) all'incirca ogni 2-3 giorni, quindi raggiunge una grandezza massima in due settimane di circa 4,5cm (compresa coda). Raggiunta la maturità sessuale depongono le uova sul fondo sabbioso, queste possono essere raccolte togliendo l'acqua dall'acquario e facendo asciugare la sabbia per poi riutilizzarla in un secondo momento.