herpy

GECHI

## Raukawa gecko

# *Woodworthia maculata*

Un piccolo geco notturno color pietra della Nuova Zelanda, che vive su rocce, spiagge e nella macchia e può superare i 30 anni. Partorisce piccoli vivi ed è molto raro nei terrari al di fuori del paese d'origine, per cui le conoscenze sulla sua gestione sono scarse.

Famiglia: Diplodactylidae  Nome precedente: *Hoplodactylus maculatus; Naultinus maculatus*

**DATI ESSENZIALI**

### L'ANIMALE

| | |
|---|---|
| Dimensioni da adulto | **12-18 cm**<br>lunghezza totale inclusa la coda |
| Aspettativa di vita | **30-40 anni** |
| Attività | **Di notte** |
| Stile di vita | **Rupicolo e terrestre** |
| Habitat | **Terreno roccioso e bosco e prato temperati** |
| Difficoltà | **Intermedio** |

### CURA

| | |
|---|---|
| Terrario min. | **50 × 50 × 100 cm**<br>L × P × H per 2 adulti |
| Temperatura, giorno | **18-24 °C** |
| Temperatura, notte | **10-16 °C** |
| Umidità | **50-70%** |
| UVB | **Facoltativi**<br>Zona Ferguson 1 |
| Alimentazione | **Insetti, frutta, nettare e mangime completo** |
| Detenzione | **In coppia, un maschio con più femmine o in gruppo** |

### RIPRODUZIONE

| | |
|---|---|
| Riproduzione | **Vivipara** |
| Maturità sessuale | **18-24 mesi** |
| Piccoli per parto | **1-2 piccoli** |
| Deposizioni all'anno | **1** |
| Gestazione | **90-150 giorni** |

### TUTELA E DOCUMENTI

| | |
|---|---|
| CITES | **Appendice III** |
| Allegato UE | **Allegato C** |
| IUCN | **Minima preoccupazione (LC)** |

## La specie

*Woodworthia maculata* è un geco compatto, legato al suolo, con colori che vanno dal grigio al marrone, simili alla pietra. Il dorso è spesso interrotto da macchie nere e da marcature simili a licheni in bianco, giallo, arancione e verde oliva, disposte a bande trasversali o a strisce longitudinali. La parte inferiore è di solito uniforme e chiara. Bocca e lingua sono rosa, e le dita sono corte e larghe, a differenza delle dita sottili dei gechi arboricoli della Nuova Zelanda.

La lunghezza del corpo (dal muso alla cloaca) arriva a 89 mm, e la coda è lunga quanto il corpo o più. In totale l'animale raggiunge quindi circa 12-18 cm, e il peso arriva a 14 g. La coda può essere persa se l'animale viene afferrato o si spaventa.

La specie è stata descritta nel 1845 ed è stata classificata come *Hoplodactylus maculatus*. Il genere *Woodworthia* comprende diverse forme strettamente imparentate, che si assomigliano ma differiscono geneticamente e per distribuzione, ad es. *Woodworthia chrysosiretica* con due strisce chiare dal muso alla punta della coda. La specie è gregaria e spesso vive in gruppi numerosi dove ci sono buoni nascondigli, ma i maschi possono difendere dei territori durante il periodo degli accoppiamenti. Gli animali sono timidi e scompaiono rapidamente in un rifugio quando qualcuno si avvicina.

# Distribuzione e habitat

La specie vive esclusivamente in Nuova Zelanda: in gran parte dell'Isola del Nord e nella parte nordoccidentale dell'Isola del Sud (Marlborough, Nelson/Tasman e West Coast), oltre che su diverse isole al largo della costa. Nel nordest dell'Isola del Nord vive quasi solo lungo la costa, da Bay of Islands a Bay of Plenty. Più a sud la distribuzione penetra nell'entroterra lungo la zona di faglia centrale dell'Isola del Nord fino a Whanganui. Manca sulla costa occidentale dell'Isola del Nord a nord del fiume Whanganui.

Gli animali vivi non vengono esportati dalla Nuova Zelanda a scopo commerciale, quindi gli esemplari fuori dal paese sono molto rari.

> **Areale d'origine:** Nuova Zelanda.

### HABITAT

*Woodworthia maculata* è legata ai terreni rocciosi e si trova su spiagge di ciottoli e di sabbia, in fessure della roccia, cumuli di pietre, macchia, foresta costiera e foresta interna con faggi e latifoglie. Di giorno si nasconde sotto pietre, corteccia e legno o in buchi nelle rocce e nei tronchi, spesso con più animali insieme. Di notte caccia a terra, sulle rocce e in cespugli e alberi, e volentieri si espone al sole al riparo, all'imboccatura del rifugio, spesso solo a metà fuori.

Il clima è temperato e oceanico: estati miti, inverni più freschi e precipitazioni regolari. Gli habitat costieri hanno escursioni ridotte, mentre le popolazioni dell'entroterra affrontano inverni più freddi. La specie non è minacciata.

# Cura

### IL TERRARIO

Si sa poco sulla gestione di *Woodworthia maculata*, perché la specie non viene praticamente allevata al di fuori della Nuova Zelanda. La gestione si basa sull'esperienza con il genere *Woodworthia* in Nuova Zelanda, sull'habitat e sul clima dell'areale. *Dactylocnemis pacificus* e *Mokopirirakau granulatus* vivono nelle stesse zone e hanno lo stesso clima.

Un terrario per due animali deve misurare almeno 50 × 50 × 100 cm (lunghezza × larghezza × altezza). Un gruppo di 3-6 animali, al massimo due maschi e tre-quattro femmine, richiede più superficie di base, ad es. 80 × 50 × 100 cm. Il terrario deve avere molti nascondigli a diverse altezze: pile di sottili assicelle o pietre piatte con strette fessure, tubi di sughero e canne di bambù cave con un'estremità chiusa. Aggiungi rami e piante fitte, perché molte popolazioni si arrampicano anche su cespugli e alberi.

Come substrato funziona una miscela di terra senza concimi e fibra di cocco, con zone di pietre e foglie secche in superficie. Il terrario deve avere una buona ventilazione. Non tenere insieme diverse specie di *Woodworthia*, perché si ibridano.

### TEMPERATURA

Non esistono temperature documentate per animali in cattività. La raccomandazione si basa sul clima dell'areale: di giorno 18-24 °C e di notte 10-16 °C, con un calo nel corso della notte e condizioni più fresche in inverno. La specie non ha bisogno di una zona di basking, ma un angolo di qualche grado più caldo del resto permette agli animali di scegliere. La temperatura non deve superare i 28 °C per periodi prolungati, perché gli animali provengono da un clima fresco e oceanico.

Posiziona il terrario in un luogo fresco, lontano da finestre esposte a sud e da fonti di calore. Misura la temperatura sia in alto sia in basso con un termometro digitale.

### UMIDITÀ E ACQUA

L'umidità deve essere del 50-70 %, e il terrario deve potersi asciugare in parte nel corso della giornata. Nebulizza leggermente una parte del terrario la sera, in modo che ci sia rugiada su foglie e pietre. Mantieni un lato asciutto e un altro leggermente umido, così gli animali possono scegliere. Metti sempre una ciotola bassa con acqua fresca, da cambiare regolarmente.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

### ILLUMINAZIONE E UVB

La specie è notturna, ma spesso sta all'imboccatura del suo rifugio e prende un po' di luce e calore. Gli UVB non sono documentati come necessari, ma una debole luce UVB su un lato (zona 1 di Ferguson) è una soluzione sicura quando ci sono abbondanti nascondigli e ombra. La durata del giorno segue le stagioni: circa 14 ore in estate e 10 ore in inverno. La notte deve essere buia. Usa una debole luce rossa quando vuoi osservare gli animali la sera.

Leggi di più: Luce e UVB

### ALIMENTAZIONE

*Woodworthia maculata* mangia soprattutto insetti notturni e altri artropodi: grilli, falene, piccoli scarafaggi, ragni, coleotteri e mosche. Per i piccoli si usano moscerini della frutta, piccole falene, piccole mosche e piccoli grilli. Gli insetti devono essere più piccoli della distanza tra gli occhi dell'animale. Nutri gli adulti due volte a settimana e i piccoli a giorni alterni, e spolvera leggermente il cibo con calcio con vitamina D3.

La specie beve anche nettare e melata delle cocciniglie e mangia piccoli frutti. Offri quindi una volta a settimana un po' di pappa pronta per gechi frutticoli, diluita fino a una consistenza densa, in una ciotola bassa. Rimuovi gli avanzi dopo un giorno.

Leggi di più: Animali da pasto: gestione e allevamento Leggi di più: Calcio, vitamine e integratori

### COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

*Woodworthia maculata* è timida e si ritira rapidamente nel rifugio. Non è un animale da maneggiare, e gli esemplari afferrati possono perdere la coda. La sera alcuni animali possono cinguettare e squittire a lungo dall'imboccatura del rifugio.

Può essere tenuta in piccole colonie di 3-6 animali con molto spazio e molti nascondigli. Controllali regolarmente per morsi sulla coda, code perse e dita mancanti, che sono segni di tensione. Rimuovi l'animale che viene inseguito. I maschi possono essere territoriali durante il periodo degli accoppiamenti, quindi un gruppo deve avere al massimo due maschi.

## Riproduzione

### MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Gli animali raggiungono la maturità sessuale dopo 1,5-2 anni. I maschi hanno un rigonfiamento evidente dietro la cloaca, alla base della coda. Le femmine dovrebbero essere completamente sviluppate prima di essere messe in riproduzione.

### ACCOPPIAMENTO

L'accoppiamento avviene in aprile-maggio, che in Nuova Zelanda è autunno. Il maschio morde ripetutamente la femmina sulla nuca e sulla testa, e sembra violento. Tieni d'occhio gli animali perché la femmina non venga ferita, e dalle la possibilità di ritirarsi. In inverno gli animali vengono tenuti più al fresco e con giornate più corte, come in natura.

### DEPOSIZIONE E COVATE

La specie partorisce piccoli vivi. La femmina ha 1-2 piccoli all'anno, per lo più gemelli, in febbraio-maggio dell'anno successivo all'accoppiamento, cioè a fine estate e in autunno in Nuova Zelanda. La gestazione si calcola dall'ovulazione in primavera e dura 3-5 mesi nelle popolazioni calde del genere; nelle popolazioni fredde di montagna la femmina può portare i piccoli per tutto l'inverno. Il dato è preso da popolazioni strettamente imparentate di *Woodworthia*. La femmina deve avere cibo abbondante, calcio e tranquillità, e devono esserci molti nascondigli dove possa partorire.

### INCUBAZIONE

La specie non depone uova, quindi non c'è incubazione. La temperatura determina la durata della gestazione: più fresco è, più dura. Tieni la femmina alle normali temperature diurne di 18-24 °C; quali temperature diano il miglior risultato in cattività non è documentato.

Leggi di più: Incubazione delle uova

### ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I piccoli devono essere separati dagli adulti, in modo che non competano per il cibo. Tienili in una piccola faunabox con carta da cucina o muschio umido, nascondigli piatti e una ciotola d'acqua bassa. Dai loro moscerini della frutta, piccole falene, piccole mosche e piccoli grilli, spolverati con calcio con vitamina D3, a giorni alterni. Nebulizza leggermente ogni giorno e tienili a 18-24 °C. Il tasso di crescita non è documentato.

## Salute ed errori comuni

Si sa poco di documentato sulle malattie della specie in cattività. I rischi tipici sono:

- Calore oltre i 28 °C, che stressa gli animali provenienti da un clima fresco.
- Substrato costantemente umido e scarsa ventilazione, che causano funghi e problemi alla pelle.

- Carenza di calcio e vitamina D3, soprattutto nei piccoli e nelle femmine gravide.
- Morsi e stress nei gruppi con poco spazio o troppo pochi nascondigli.
- Parassiti: la specie ospita nematodi (*Skrjabinodon*), acari e batteri come *Salmonella*, quindi lavati le mani dopo il contatto con gli animali e con il terrario.

Rivolgiti a un veterinario con esperienza in rettili se l'animale dimagrisce, non mangia per diverse settimane o appare apatico.

Leggi di più: Quarantena e igiene

### Chiedi sempre a chi se ne intende

Questa guida è un buon punto di partenza, ma non può sostituire l'esperienza. Gli animali sono diversi uno dall'altro, e gran parte di ciò che conta di più si impara da chi alleva la specie da anni. Parla con un allevatore, un detentore esperto o un veterinario che conosca rettili e anfibi prima di prendere l'animale - e di nuovo se qualcosa non ti convince.