

Rassegna stampa

Scoperta una nuova specie di lucertola.
Da due milioni di anni vive indisturbata
nelle isole pontine

Gli articoli qui riportati sono da intendersi non riproducibili né pubblicabili da
terze parti non espressamente autorizzate da Sapienza Università di Roma



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

a cura del settore Ufficio stampa e comunicazione

Rassegna del 25-11-19

COMUNICATO STAMPA

18/11/19	UNIVERSITÀ SAPIENZA DI ROMA	1 Scoperta una nuova specie di lucertola. Da due milioni di anni vive indisturbata nelle isole pontine	...	1
SAPIENZA - CARTA STAMPATA				
19/11/19	Corriere della Sera Roma	1 Lucertola sconosciuta vive a Ponza da due milioni di anni - Una lucertola a Ponza da due milioni di anni	Salvatori Clarida	3
19/11/19	Repubblica	21 Scoperta nuova specie di lucertola nelle isole Pontine	ce.ge.	5
19/11/19	Messaggero	16 Individuata una nuova specie di lucertola vive nelle Pontine da oltre 2 milioni di anni	...	6
19/11/19	Leggo	4 Scoperta una nuova specie, la lucertola che vive a Ponza	Fabbroni Mario	7
19/11/19	Giorno - Carlino - Nazione	21 La lucertola Lataste da due milioni di anni vive nelle isole Pontine	...	8
21/11/19	Avvenire Popotus	2 Antichissima ma viva e vegeta	...	9
SAPIENZA - RADIO/TV				
19/11/19	RAI 3	1 BUONGIORNO REGIONE LAZIO 07:30 - Arcipelago pontino. Scoperta una nuova specie di lucertola:	10
19/11/19	RAI 3	1 TGR LAZIO 00:15 - Ambiente. Scoperta dall'Università Sapienza una nuova specie...	...	11
18/11/19	RAI 3	1 TGR LAZIO 19:35 - Animali. Scoperta dall'Università La Sapienza nuovo tipo di...	...	12
SAPIENZA WEB				
18/11/19	ANSA.IT	1 Scoperta una nuova specie di lucertola, nelle isole Pontine - Biotech - ANSA.it	...	13
18/11/19	ILMATTINO.IT	1 Nuova specie di lucertola scoperta sulle isole pontine: da 2 milioni di anni vive indisturbata - Il Mattino.it	...	14
18/11/19	LEGGO.IT	1 La lucertola di Ponza, la scoperta incredibile dopo due milioni di anni di anonimato	...	15
18/11/19	REPUBBLICA.IT	1 Nelle isole Pontine una nuova specie di lucertola - Repubblica.it	...	17
18/11/19	ROMA.CORRIERE.IT	1 Scoperta nuova specie di lucertola Vive indisturbata nelle isole pontine - Corriere.it	...	19
19/11/19	SCIENZE.FANPAGE.IT	1 Nuova specie di rettile scoperta sulle isole Pontine: chi è la lucertola di Lataste	...	21
18/11/19	TG24.SKY.IT	1 Arcipelago pontino, scoperta una nuova specie di lucertola	...	24
19/11/19	TODAY.IT	1 Scoperta nuova specie di lucertola nelle Isole Pontine	...	25
SAPIENZA SITI MINORI WEB				
18/11/19	ADNKRONOS.COM	1 Animali: scoperta nuova specie di lucertola, da 2 mln di anni su Isole Pontine	...	27
18/11/19	AGI.IT	1 È stata scoperta una nuova specie di lucertola nell'isola di Ponza	...	28
18/11/19	ASKANEWS.IT	1 Scoperta una nuova specie di lucertola, vive sulle isole pontine	...	30
20/11/19	ILGIORNALE.IT	1 Scoperta una nuova lucertola: a Ponza da due milioni di anni	...	32
19/11/19	NATIONALGEOGRAPHIC.IT	1 Descritta una nuova specie di lucertola endemica delle isole Pontine	...	33
18/11/19	RAINEWS.IT	1 Scoperta la Lucertola di Lataste: da oltre due milioni di anni vive nelle isole pontine - Photogallery - Rai News	...	35



Scoperta una nuova specie di lucertola. Da due milioni di anni vive indisturbata nelle isole pontine

A individuare il rettile un gruppo di ricerca guidato dal Dipartimento di Biologia e biotecnologie della Sapienza che ha identificato la nuova specie. La sua presenza, circoscritta esclusivamente nelle isole di Ponza, Gavi, Palmarola e Zannone, ne fa una specie di interesse conservazionistico

Vive da più di due milioni di anni indisturbata nelle isole pontine la nuova specie di lucertola individuata da un gruppo di ricerca del Dipartimento di Biologia e biotecnologie dell'università la Sapienza di Roma in collaborazione con i ricercatori del Museo "La Specola" di Firenze, del CNR, del Museo Alexander Koenig di Bonn e dall'università di Potsdam.

Denominata lucertola di Lataste (*Podarcis latastei*) è stata rinvenuta nelle isole più occidentali dell'arcipelago pontino: Ponza, Gavi, Palmarola e Zannone e presenta una notevole variabilità cromatica (possiamo trovare esemplari con colorazione reticolata, uniforme e con diverse tonalità di grigio, verde, bruno).

La sua scoperta si deve a una serie di ricerche pubblicate recentemente su tre diverse riviste scientifiche che dimostrano come queste popolazioni, fino ad ora ritenute appartenere alla lucertola campestre (*Podarcis siculus*), un comune abitante della penisola italiana, siano geneticamente e morfologicamente così divergenti da meritare una distinzione a livello di specie.

“Le analisi filogenetiche, basate sul DNA mitocondriale e nucleare, mostrano infatti come le popolazioni attuali delle Isole Pontine occidentali siano frutto di una colonizzazione molto antica, di almeno due milioni di anni fa – spiega Riccardo Castiglia, coordinatore del lavoro nel Dipartimento di Biologia e biotecnologie – “Da quel momento in poi le popolazioni sono rimaste isolate ed è stupefacente come siano sopravvissute nonostante le notevoli fluttuazioni del livello del mare, avvenute durante tutto il Pleistocene”.

Anche l'indagine morfologica conferma l'unicità della lucertola di Lataste avendo una colorazione particolare, sebbene molto variabile, e una forma delle squame della testa leggermente diversa dalla specie peninsulare.

Sebbene attualmente abbondante, la sua distribuzione ristretta ed esclusivamente insulare ne fa una specie di interesse conservazionistico. Infatti le popolazioni insulari sono più soggette agli effetti di disturbo antropico e l'estinzione di alcune di esse è stata ben documentata in diverse isole del Mediterraneo, incluse le Pontine. Ne è un esempio l'antica ed enigmatica lucertola campestre dell'isola di Santo Stefano, documentata sull'isola a partire dalla metà del 1800, e poi probabilmente estinta nei primi trenta anni del XX secolo. Sarà quindi importante nel futuro pianificare monitoraggi mirati alla valutazione della abbondanza e dello status delle popolazioni di questa “nuova” specie tutta italiana.



Riferimenti:

A study in scarlet: incipient speciation, phenotypic differentiation and conservation implications of the Podarcis lizards of the western Pontine Islands, Italy - Senczuk, G., Colangelo, P., Avramo, V., Castiglia, R., Böhme, W., & Corti, C. - *Biological Journal of the Linnean Society*, (125, 2018), 50-60

Spotlight on islands: on the origin and diversification of an ancient lineage of the Italian wall lizard Podarcis siculus in the western Pontine Islands - Senczuk, G., Havenstein, K., Milana, V., Ripa, C., De Simone, E., Tiedemann, R., & Castiglia, R. - *Scientific reports*, (8, 2018)

Podarcis siculus latastei (Bedriaga, 1879) of the western Pontine islands (Italy) raised to the species rank, and a brief taxonomic overview of Podarcis lizards - Senczuk, G., Castiglia, R., Böhme, W. & Corti, C. - *Acta Herpetol* (2019)

Info

Riccardo Castiglia
Dipartimento di Biologia e biotecnologie "Charles Darwin"
riccardo.castiglia@uniroma1.it

Scoperta La specie è stata identificata da biologi di **Sapienza** e Cnr

Lucertola sconosciuta vive a Ponza da due milioni di anni

La scoperta

Una lucertola a Ponza da due milioni di anni

Il ricercatore

«Bisogna tutelarla, si può scatenare la caccia di collezionisti di animali rari»

A Ponza, Gavi, Palmarola e Zannone vive indisturbata una lucertola, appena scoperta, ma presente nelle isole Pontine (una collocazione che la rende di grande interesse conservazionistico) da ben 2 milioni di anni. A individuarla è stato un gruppo di ricerca guidato dal dipartimento di Biologia e biotecnologie della Sapienza, in collaborazione con il Museo «La Specola» di Firenze, Cnr, Museo Alexander Koenig di Bonn e università di Potsdam. La lucertola di Lataste (*Podarcis latastei*) presenta una notevole variabilità cromatica (ci sono esemplari con colorazione reticolata, uniforme, diverse tonalità di grigio e verde).

La lucertola che vive da due milioni di anni nelle isole Pontine ha una forma delle squame della testa leggermente diversa dalla comune specie presente nella nostra Penisola, geneticamente e morfologicamente così divergenti da meritare una distinzione a livello di

specie. «Le analisi filogenetiche mostrano infatti come le popolazioni attuali delle isole Pontine occidentali siano frutto di una colonizzazione molto antica, risalente a due milioni di anni fa», spiega Riccardo Castiglia, coordinatore del lavoro nel dipartimento di Biologia e biotecnologie dell'ateneo romano. «Nel Pleistocene, quelle isole, oggi separate, erano tutte un unico blocco. Poi il mar Mediterraneo ha subito delle variazioni di livello si è alzato, lasciando emergere dalle acque solo le punte delle montagne. Da quel momento in poi - aggiunge - le popolazioni sono rimaste isolate ed è stupefacente come siano sopravvissute».

Lo studio di queste lucertole, per altro molto numerose sulle isole Pontine, nasce proprio dal riconoscimento della unicità e dalla conferma delle analisi genetiche della loro storia antichissima. «Adesso, dopo la loro scoperta, le nostre analisi

proseguiranno - continua Castiglia -, dobbiamo infatti approfondire tutti gli aspetti che finora non sono stati ancora studiati: dall'alimentazione alla morfologia, dalle abitudini allo stile di vita. Così come vanno capite alcune particolarità: queste lucertole, presenti a Ponza e a Palmarola, sono invece del tutto assenti a Ventotene», sottolinea. «Vogliamo capirne la ragione».

Appurato che ne esistono molti esemplari e che non sono quindi una specie a rischio estinzione in natura, adesso le Lataste vanno difese da un altro fenomeno pericoloso: «Simili scoperte purtroppo rischiano di scatenare un fenomeno preoccupante», osserva preoccupato il coordinatore della ricerca. «Mi riferisco alla caccia illegale da parte dei collezionisti. Per questo la specie va protetta e tutelata», incalza. «Stiamo pensando, a tale proposito, a un accordo con il Parco nazionale del Circeo e arcipelago pontino».

Clarida Salvatori

© RIPRODUZIONE RISERVATA





Uno degli esemplari di Lataste (*Podarcis latastei*) fotografata sulle Isole Pontine. La lucertola presenta una notevole variabilità cromatica: dal verde al maculato

Ha due milioni di anni**Scoperta nuova specie
di lucertola
nelle isole Pontine**

Vive esclusivamente nelle isole occidentali dell'arcipelago pontino, Ponza, Gavi, Palmarola e Zannone, dove è approdata oltre due milioni di anni fa. Tutti finora credevano si trattasse della lucertola campestre (*Podarcis siculus*), un comune abitante della penisola italiana. Invece una serie di ricerche ha dimostrato che queste popolazioni sono geneticamente e morfologicamente diverse dalla lucertola comune, tanto da meritare una distinzione a livello di specie. «Si tratta di una sottospecie elevata a rango di specie – chiarisce Riccardo Castiglia, coordinatore del lavoro nel dipartimento di Biologia e Biotecnologie alla Sapienza – La fase successiva sarà pianificare monitoraggi mirati per valutare lo status delle popolazioni». – **ce.ge.**

© RIPRODUZIONE RISERVATA



▲ **Geneticamente differente** La lucertola presente solo nell'arcipelago fin dalla preistoria



La scoperta Ricercatori della Sapienza

Individuata una nuova specie di lucertola vive nelle Pontine da oltre 2 milioni di anni

Vive da più di due milioni di anni nelle Isole Pontine la nuova specie di lucertola individuata da un gruppo di ricercatori della Sapienza di Roma in collaborazione con altri istituti. Denominata lucertola di Lataste, presenta una notevole variabilità cromatica.



I RICERCATORI DELLA SAPIENZA

Scoperta una nuova specie,
la lucertola che vive a Ponza

Mario Fabbroni

Dopo due milioni di anni, è stata smascherata dal DNA. E ora spera di non aver perso la pace, visto che sta per diventare una "star" del web e dei media planetari. Curioso destino quello della lucertola delle Isole Pontine: la lucertola di Lataste - questo il suo nome - non era mai stata individuata prima che finisse sotto la lente d'ingrandimento di un gruppo di ricerca del Dipartimento di Biologia e biotecnologie dell'università La Sapienza di Roma (in collaborazione con i ricercatori del Museo "La Specola" di Firenze, del Cnr, del Museo "Alexander Koenig" di Bonn e dell'università di Potsdam).

Gli scienziati hanno capito di avere tra le mani uno scoop, così hanno dato la caccia alla Lataste tra le rocce e le splendide calette nelle isole più occidentali dell'arcipelago pontino: Ponza, Gavi, Palmarola e Zannone. La lucertola pontina presenta una notevole variabilità cromatica: come dire, è un animale camaleontico. Se ne trovano esemplari con colorazione reticolata, ma anche uniforme e con diverse tonalità di grigio, verde, bruno. Non solo. La forma delle squame della testa è leggermente diversa dalla specie più diffusa in tutto il resto della Penisola, la lucertola campestre.



LE BUONE NOTIZIE

La scoperta**La lucertola Lataste
da due milioni di anni
vive nelle isole Pontine**

1 La sua presenza si conta da circa due milioni di anni ma la scoperta è molto più recente. Stiamo parlando della lucertola della isole Pontine chiamata Lataste (*Podarcis latastei*) individuata dopo una lunga ricerca guidata dal Dipartimento di Biologia e biotecnologie dell'Università Sapienza di Roma e condotta in collaborazione con i musei 'La Specolà' di Firenze e 'Alexander Koenig' di Bonn, con Cnr e l'università di Potsdam.



Antichissima ma viva e vegeta

Grigio, verde, bruno combinati in tanti disegni geometrici: la pelle squamosa della *Latoste* non è così dissimile da quella di molte altre specie di lucertola. Ciò che rende unica la *Podarci latastei* (questo il suo nome scientifico) è che da due milioni di anni vive indisturbata nelle isole Pontine. Senza che nessuno immaginasse la sua esistenza. E stata individuata da un gruppo di ricerca dell'Università La Sapienza, a Roma: l'analisi del Dna conferma che si tratta di una specie finora sconosciuta. Secondo gli esperti è stupefacente come queste lucertole siano sopravvissute ai secoli e ai millenni, soprattutto alle notevoli fluttuazioni del livello del mare avvenute durante tutto il Pleistocene.

© RIPRODUZIONE RISERVATA



19/11/2019 RAI 3

BUONGIORNO REGIONE LAZIO - 07:30 - Durata: 00.00.26



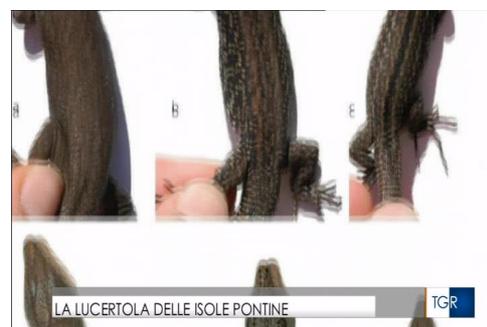
Conduttore: DIONISI ILARIA - Servizio di: FIORETTI ELEONORA - Da: lucchi Arcipelago pontino. Scoperta una nuova specie di lucertola: ricerca dell'Università "La Sapienza" di Roma.



19/11/2019 RAI 3
TGR LAZIO - 00:15 - Durata: 00.00.28



Conduttore: ROSITANO FRANCESCO - Servizio di: ... - Da: davmas
Ambiente. Scoperta dall'Università Sapienza una nuova specie di lucertola nell'arcipelago Pontino



18/11/2019 RAI 3
TGR LAZIO - 19:35 - Durata: 00.00.35



Conduttore: ROSITANO FRANCESCO - Servizio di: ... - Da: damros
Animali. Scoperta dall' Università La Sapienza nuovo tipo di lucertola nelle Isole Pontine.



Scoperta una nuova specie di lucertola, nelle isole Pontine

alle colorazioni diverse, vive lì da oltre 2 milioni di anni



Redazione ANSA 18 novembre 2019 13:59

 Scrivi alla redazione  Stampa



La lucertola Lataste, scoperta nelle Isole Pontine (fonte: [Sapienza Università di Roma](#)) © ANSA/Ansa

CLICCA PER INGRANDIRE 

I suoi colori variano dal grigio al verde fino a bruno e possono assumere geometrie diverse, ma la nuova specie di lucertola scoperta nelle isole Pontine da oltre due milioni di anni vive indisturbata esclusivamente nelle isole di Ponza, Gavi, Palmarola e Zannone. L'ha individuata la ricerca guidata dal Dipartimento di Biologia e biotecnologie dell'[Università Sapienza di Roma](#) e condotta in collaborazione con i musei 'La Specola' di Firenze e 'Alexander Koenig' di Bonn, con il Consiglio Nazionale delle Ricerche (Cnr) e l'[università di Potsdam](#).

Chiamata Lataste (*Podarcis latastei*), la sua scoperta si deve alle ricerche pubblicate recentemente su tre riviste scientifiche che dimostrano come si tratti di una lucertola molto diversa sia nell'aspetto sia dal punto di vista genetico da quella campestre (*Podarcis siculus*), molto comune nella penisola. A indicare che si tratta senza dubbio di una nuova specie è l'analisi del Dna, compreso quello che si trova al di fuori del nucleo, nelle centraline energetiche delle cellule e che si trasmette solo per via materna (Dna mitocondriale).

I dati genetici indicano inoltre che si tratta di una popolazione "frutto di una colonizzazione molto antica, di almeno due milioni di anni fa - osserva il coordinatore della ricerca, Riccardo Castiglia. "Da quel momento in poi - ha aggiunto - le popolazioni sono rimaste isolate ed è stupefacente come siano sopravvissute nonostante le notevoli fluttuazioni del livello del mare, avvenute durante tutto il Pleistocene".

Sebbene la lucertola delle isole Pontine sia una specie numerosa, i ricercatori ritengono che debba essere comunque tutelata in quanto le popolazioni che vivono nelle isole sono più vulnerabili ai cambiamenti indotti dall'uomo.

ILMATTINO FOTO

PERSONE **ITALIA** MONDO SPETTACOLI SPORT CALCIO NAPOLI TECNOLOGIA INNOVAZIONE AMERICAS CUP NAPOLISMART MARASSI

Nuova specie di lucertola scoperta sulle isole pontine: da 2 milioni di anni vive indisturbata



Scoperta una nuova specie di **lucertola** nelle **isole pontine** dai ricercatori della **Sapienza di Roma**: la **lucertola di Lataste**. Questa nuova specie di piccoli **rettili** vive esclusivamente nelle isole di **Ponza, Gavi, Palmarola e Zannone** da **2 milioni di anni**. È stato un gruppo di ricerca guidato dal Dipartimento di Biologia e biotecnologie della **Sapienza** in collaborazione con i ricercatori del Museo "La Specola" di Firenze, del CNR, del Museo Alexander Koenig di Bonn e dall'**università** di Potsdam a identificare la nuova specie di **lucertola**.

[Gatto nasce con due facce, la mamma lo allontana: salvato, ora il cucciolo mangia con entrambe le bocche](#)

[Ferrara, si ferma sul ciglio della strada per soccorrere un cane: veterinaria travolta e uccisa](#)



Il nome della nuova specie? **Lucertola di Lataste** (*Podarcis latastei*). Il piccolo rettile presenta una notevole variabilità cromatica: colorazione reticolata, uniforme e con diverse tonalità di grigio, verde, bruno. La sua scoperta si deve a una serie di ricerche pubblicate recentemente su tre diverse riviste scientifiche che dimostrano come queste popolazioni di rettili siano geneticamente e morfologicamente così divergenti dalla comune **lucertola campestre** (*Podarcis siculus*) da meritare la classificazione in una nuova specie.

“Le analisi filogenetiche, basate sul Dna mitocondriale e nucleare, mostrano infatti come le popolazioni attuali delle Isole Pontine occidentali siano frutto di una colonizzazione molto antica, di almeno due milioni di anni fa - dice Riccardo Castiglia, coordinatore del lavoro nel Dipartimento di Biologia e biotecnologie -. Da quel momento in poi le popolazioni sono rimaste isolate ed è stupefacente come siano sopravvissute nonostante le notevoli fluttuazioni del livello del mare, avvenute durante tutto il Pleistocene”.

Anche l'indagine morfologica conferma l'unicità della **Lucertola di Lataste** avendo una colorazione particolare, sebbene molto variabile, e una forma delle squame della testa leggermente diversa dalla specie peninsulare.

Link: https://leggo.it/italia/cronache/lucertola_di_ponza_ultime_notizie-4870993.html



di Mario Fabroni

La lucertola di Ponza, la scoperta incredibile dopo due milioni di anni di "anonimato"

44

share



La Lucertola di Ponza. Dopo due milioni di anni, è stata smascherata dal DNA. E ora spera di non aver perso la pace, visto che sta per diventare una "star" del web e dei media planetari.

Curioso destino quello della **lucertola delle Isole Pontine**: schiere di vacanzieri l'hanno vista più o meno da vicino, forse l'hanno ammirata per i suoi colori ma anche maledetta se, per caso, se la sono trovata in casa all'imbrunire. Nessuno però aveva sospettato che fosse una specie sconosciuta. Proprio così.

La lucertola di Lataste - questo il suo nome, mentre quello scientifico è *Podarcis latastei* - non era mai stata individuata prima che finisse sotto la lente d'ingrandimento di un gruppo di ricerca del Dipartimento di Biologia e biotecnologie dell'[università La Sapienza di Roma](#) (in collaborazione con i ricercatori del Museo "La Specola" di Firenze, del Cnr, del Museo "Alexander Koenig" di Bonn e dell'[università di Potsdam](#)).

Gli scienziati hanno capito di avere tra le mani **uno scoop**, così hanno dato la caccia alla Lataste tra le rocce e le splendide calette nelle isole più occidentali dell'arcipelago pontino: **Ponza, Gavi, Palmarola e Zannone**. **La lucertola pontina** presenta una notevole variabilità cromatica: come dire, è un animale camaleontico. Se ne trovano esemplari con colorazione reticolata, ma anche uniforme e con diverse tonalità di grigio, verde, bruno.

Non solo. La forma delle squame della testa è leggermente diversa dalla specie più diffusa in tutto il resto della Penisola (la lucertola campestre, *Podarcis siculus*). Ma la certezza che si tratta senza dubbio di una nuova specie è stata offerta dall'analisi del DNA (compreso quello che si trova al di fuori del nucleo) nelle centraline energetiche delle cellule e che si trasmette solo per via materna (DNA mitocondriale). I dati genetici indicano poi che si tratta di una popolazione «frutto di una colonizzazione molto antica, di almeno due milioni di anni fa - osserva il coordinatore della ricerca, Riccardo

Castiglia -. Da quel momento le popolazioni di lucertole sono rimaste completamente isolate ed è stupefacente come siano sopravvissute nonostante le notevoli fluttuazioni del livello del mare, avvenute durante tutto il Pleistocene».

Sebbene le **lucertole delle isole Pontine** siano numerose, i ricercatori ritengono che debba essere tutelata in quanto «sono più vulnerabili ai cambiamenti indotti dall’Uomo».

Lunedì 18 Novembre 2019, 19:31

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Ambiente

HOME POLITICA ECONOMIA SPORT SPETTACOLI TECNOLOGIA MOTORI TUTTE LE SEZIONI ▾ D REP TV

Nelle isole Pontine una nuova specie di lucertola



Lataste (*Podarcis latastei*)

Individuata dai biologi della Sapienza, La Specola di Firenze, Cnr, vive da oltre due milioni di anni nell'arcipelago lungo la costa laziale

ABBONATI A **Rep:**

18 novembre 2019

Vive da più di due milioni di anni indisturbata nelle isole pontine la nuova specie di lucertola individuata da un gruppo di ricerca del Dipartimento di Biologia e biotecnologie dell'università la Sapienza di Roma in collaborazione con i ricercatori del Museo "La Specola" di Firenze, del Cnr, del Museo Alexander Koenig di Bonn e dall'università di Potsdam. Denominata lucertola di Lataste (*Podarcis latastei*) è stata rinvenuta nelle isole più occidentali dell'arcipelago pontino: Ponza, Gavi, Palmarola e Zannone e presenta una notevole variabilità cromatica. I suoi colori variano dal grigio al verde fino a bruno e possono assumere geometrie diverse.

[Scoperta nuova lucertola, da 2 milioni di anni vive nelle Isole Pontine](#)

La sua scoperta si deve a una serie di ricerche pubblicate recentemente su tre diverse riviste scientifiche che dimostrano come queste popolazioni, fino ad ora ritenute appartenere alla lucertola campestre (*Podarcis siculus*), un comune abitante della penisola italiana, siano geneticamente e morfologicamente così divergenti da meritare una distinzione a livello di specie.

A indicare che si tratta senza dubbio di una nuova specie è l'analisi del DNA, compreso quello che si trova al di fuori del nucleo, nelle centraline energetiche delle cellule e che si trasmette solo per via materna (DNA mitocondriale). I dati genetici indicano inoltre che si tratta di una popolazione "frutto di una colonizzazione molto antica, di almeno due milioni di anni fa - osserva il coordinatore della ricerca, **Riccardo Castiglia**. "Da quel momento in poi - ha aggiunto - le popolazioni sono rimaste isolate ed è stupefacente come siano sopravvissute nonostante le notevoli fluttuazioni del livello del mare, avvenute durante tutto il Pleistocene".

Sebbene la lucertola delle isole Pontine sia una specie numerosa, i ricercatori ritengono che debba essere comunque tutelata in quanto le popolazioni che vivono nelle isole sono più vulnerabili ai cambiamenti indotti dall'uomo.

CORRIERE DELLA SERA

ROMA / CRONACA



RICERCA UNIVERSITARIA



Scoperta nuova specie di lucertola Vive indisturbata nelle isole pontine

A individuarla un gruppo di ricerca guidato dal dipartimento di Biologia e biotecnologie della Sapienza. Sembra che la sua presenza tra Ponza, Gavi, Palmarola e Zannone risalga a due milioni di anni fa



A Ponza, Gavi, Palmarola e Zannone vive indisturbata una nuova specie lucertola. Che poi tanto «nuova» non è, dal momento che la sua presenza nelle isole Pontine (collocazione che la rende una specie di interesse conservazionistico) sembra risalga

a 2 milioni di anni fa. A scoprirla è stato un gruppo di ricerca guidato dal dipartimento di Biologia e biotecnologie della Sapienza in collaborazione con i ricercatori del Museo «La Specola» di Firenze, del Cnr, del Museo Alexander Koenig di Bonn e dall'università di Potsdam.

Le caratteristiche

Denominata lucertola di Lataste (*Podarcis latastei*) presenta una notevole variabilità cromatica (possiamo trovare esemplari con colorazione reticolata, uniforme e con diverse tonalità di grigio, verde, bruno) e una forma delle squame della testa leggermente diversa dalla specie peninsulare; geneticamente e morfologicamente così divergenti da meritare una distinzione a livello di specie. «Le analisi filogenetiche mostrano infatti come le popolazioni attuali delle Isole Pontine occidentali siano frutto di una colonizzazione molto antica – spiega Riccardo Castiglia, coordinatore del lavoro nel dipartimento di Biologia e biotecnologie –. Da quel momento in poi le popolazioni sono rimaste isolate ed è stupefacente come siano sopravvissute nonostante le notevoli fluttuazioni del livello del mare, avvenute durante tutto il Pleistocene».

18 novembre 2019 | 15:06

© RIPRODUZIONE RISERVATA

fanpage.it



INNOVAZIONE

TECNOLOGIA DESIGN SCIENZE



COMMENTA

CONDIVIDI

105

Nuova specie di rettile scoperta sulle isole Pontine: chi è la lucertola di Lataste

Un team di ricerca internazionale guidato da zoologi dell'[Università Sapienza di Roma](#) ha scoperto e descritto una nuova specie di rettile che è endemica delle isole Pontine, la lucertola di Lataste. Simile alla comune lucertola campestre, è caratterizzata da colorazioni variabili e squame sulla testa con una forma particolare. È stata identificata grazie ad analisi morfologiche e genetiche.

NATURA E ANIMALI

19 NOVEMBRE 2019 16:34

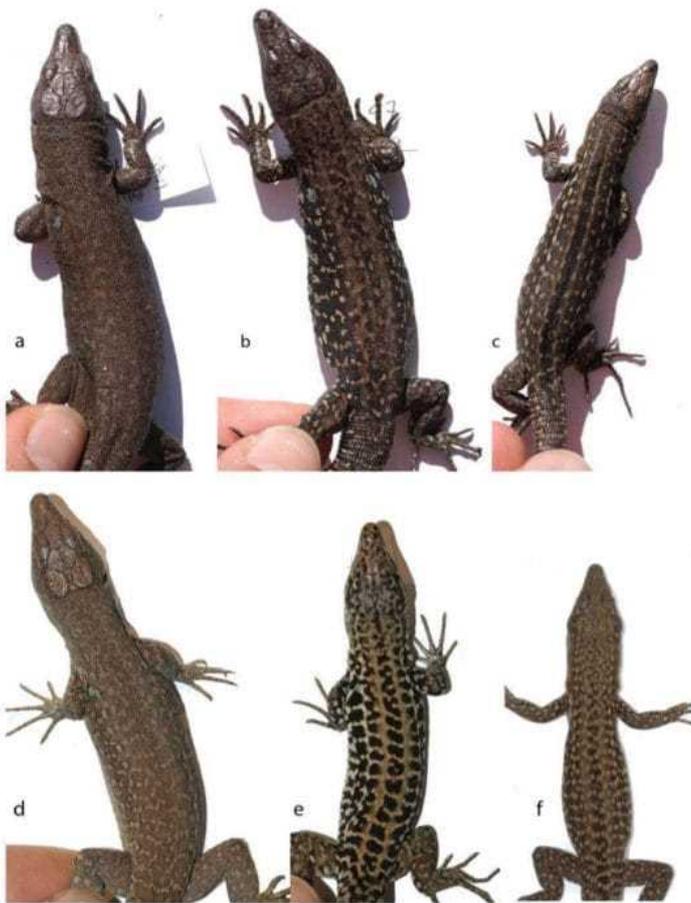
di [Andrea Centini](#)



in foto: Lucertola di Lataste. Credit: [Università Sapienza di Roma](#)/Acta Herpetol

Una nuova specie di **lucertola** è stata scoperta nell'arcipelago delle **isole Pontine**, note anche col nome di Isole Ponziane. Il **rettile**, chiamato **lucertola di Lataste** (*Podarcis latastei*), vive nel gruppo di nord-ovest, del quale fanno parte la più famosa Isola di Ponza, l'Isola di Zannone, l'Isola di Palmarola e l'Isola di Gavi. Le isole di Ventotene e Santo Stefano sono invece le uniche due del gruppo di sud-est, dove il rettile non è stato trovato.

A descrivere e classificare la nuova specie di lucertola è stato un team di ricerca internazionale guidato da scienziati italiani dell'Università Sapienza di Roma, che hanno collaborato a stretto contatto con i colleghi del Museo di Zoologia e Storia Naturale “La Specola” dell'Università di Firenze, dell'Istituto di biochimica e biologia presso l'Università di Potsdam (Germania), dell'Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale (CNR-IBAF) e di altri centri di ricerca. Gli scienziati, coordinati dal professor Riccardo Castiglia, docente presso il Dipartimento di Biologia e biotecnologie “Charles Darwin” dell'ateneo romano, hanno scoperto la nuova specie dopo aver condotto accurate **analisi morfologiche e genetiche** di esemplari che si credevano far parte delle comuni popolazioni di **lucertola campestre** (*Podarcis siculus*), un rettile diffuso in tutta Italia. Non è del resto la prima volta che analisi di questo genere permettono di scoprire nuove specie, anche se era già sotto gli occhi di tutti.



in foto: Le varie colorazioni della lucertola di Lataste. Credit: Università Sapienza di Roma/Acta Herpetol

La lucertola di Lataste è caratterizzata da colorazioni piuttosto variabili, che includono il grigio, il verde e il bruno in varie tonalità, e può essere in “tinta” uniforme oppure reticolata, come la lucertola campestre. Una caratteristica anatomica che distingue il rettile endemico delle Isole Pontine dalla specie che vive sullo “Stivale” è la forma delle squame sulla testa, che risulta leggermente diversa. Un dettaglio piccolo ma significativo all'occhio degli esperti di tassonomia. Come indicato, le analisi del DNA si sono rese indispensabili per determinare la separazione genetica delle lucertole e dunque classificare la *Podarcis latastei*. “Le analisi filogenetiche, basate sul DNA mitocondriale e nucleare, mostrano infatti come le popolazioni attuali delle isole Pontine occidentali siano frutto di una colonizzazione molto antica, di almeno due milioni di anni fa. Da quel momento in poi le popolazioni sono rimaste isolate ed è stupefacente come siano sopravvissute nonostante le notevoli fluttuazioni del livello del mare, avvenute durante tutto il Pleistocene”, ha dichiarato in un comunicato stampa il professor Castiglia.

Benché gli scienziati abbiano trovato le popolazioni della lucertola in buona salute, sottolineano comunque che si tratta di una specie di “**interesse**

conservazionistico”, proprio perché vive in un ambiente insulare, dove gli animali sono più soggetti a minacce di natura antropica. I dettagli sulla lucertola di Lataste sono stati pubblicati in tre articoli usciti su tre riviste scientifiche: [Biological Journal of the Linnean Society](#), [Scientific reports](#) e [Acta Herpetol.](#)

Andrea Centini

Link: <https://tg24.sky.it/ambiente/2019/11/18/arcipelago-pontino-scoperta-nuova-specie-lucertola.html>

sky | Esplora Sky TG24, Sky Sport, Sky Video

sky tg24

HOME VIDEO POLITICA CRONACA ED. LOCALI ECONOMIA MONDO SPORT SPETTACOLO TECNOLOGIA METEO ALTRO



AMBIENTE

18 novembre 2019

Scoperta nuova specie lucertola, i suoi colori variano dal grigio al verde fino a bruno

Ponza, Gavi, Palmarola e Zannone sono la casa di una nuova specie di rettile scoperta da un gruppo di ricercatori della Sapienza di Roma. I suoi colori variano dal grigio al verde fino al marrone e possono assumere geometrie diverse

I suoi colori variano dal grigio al verde fino a bruno e possono assumere geometrie diverse. La nuova specie di lucertola scoperta nelle isole Pontine vive da oltre due milioni di anni esclusivamente nelle isole di Ponza, Gavi, Palmarola e Zannone. Il suo nome scientifico è *Podarcis latastei*. Si tratta di una nuova specie di lucertola individuata da un gruppo di ricerca del Dipartimento di Biologia e biotecnologie dell'università la Sapienza di Roma in collaborazione con i ricercatori del Museo "La Specola" di Firenze, del CNR, del Museo Alexander Koenig di Bonn e dall'università di Potsdam.

Le differenze con la più comune lucertola campestre

La scoperta di questo nuovo rettile si deve a una serie di ricerche pubblicate su tre diverse riviste scientifiche che dimostrano come questo tipo di esemplare, fino ad ora ritenuta appartenere alla più comune lucertola campestre (*Podarcis siculus*), sia in realtà geneticamente e morfologicamente così diversa da meritare una distinzione di specie. Colorazione particolare e forma delle squame della testa diversa dalla "parente" peninsulare rendono la lucertola di Lataste unica e di interesse conservazionistico.

Una specie sopravvissuta alle fluttuazioni del livello del mare

"Le analisi filogenetiche, basate sul DNA mitocondriale e nucleare, mostrano come le popolazioni attuali delle Isole Pontine occidentali siano frutto di una colonizzazione molto antica, di almeno due milioni di anni fa - spiega Riccardo Castiglia, coordinatore del lavoro nel Dipartimento di Biologia e biotecnologie - Da quel momento in poi le popolazioni sono rimaste isolate ed è stupefacente come siano sopravvissute nonostante le notevoli fluttuazioni del livello del mare, avvenute durante tutto il Pleistocene".

Green

Scoperta nuova specie di lucertola nelle Isole Pontine

A individuarla un gruppo di ricerca guidato da Dipartimento Biologia e biotecnologie della Sapienza



Redazione
19 NOVEMBRE 2019 03:47



Scoperta nuova specie di lucertola nelle Isole Pontine

Roma, 18 nov. (Adnkronos) - Vive da più di due milioni di anni nelle Isole Pontine la nuova specie di lucertola individuata da un gruppo di ricerca del Dipartimento di Biologia e biotecnologie dell'università la Sapienza di Roma in collaborazione con i ricercatori del Museo 'La Specola' di Firenze, del Cnr, del Museo Alexander Koenig di Bonn e dall'università di Potsdam.

Denominata lucertola di Lataste (*Podarcis latastei*) - spiega l'ateneo romano in una nota - è stata rinvenuta nelle isole più occidentali dell'arcipelago pontino: Ponza, Gavi, Palmarola e Zannone e presenta una notevole variabilità cromatica (possiamo trovare esemplari con colorazione reticolata, uniforme e con diverse tonalità di grigio, verde, bruno).

La sua scoperta si deve a una serie di ricerche pubblicate recentemente su tre diverse riviste scientifiche che dimostrano come queste popolazioni, fino ad ora ritenute appartenere alla lucertola campestre (*Podarcis siculus*), un comune abitante della penisola italiana, siano geneticamente e morfologicamente così divergenti da meritare una distinzione a livello di specie.

"Le analisi filogenetiche, basate sul Dna mitocondriale e nucleare, mostrano

infatti come le popolazioni attuali delle Isole Pontine occidentali siano frutto di una colonizzazione molto antica, di almeno due milioni di anni fa - spiega Riccardo Castiglia, coordinatore del lavoro nel Dipartimento di Biologia e biotecnologie - Da quel momento in poi le popolazioni sono rimaste isolate ed è stupefacente come siano sopravvissute nonostante le notevoli fluttuazioni del livello del mare, avvenute durante tutto il Pleistocene".

Anche l'indagine morfologica conferma l'unicità della lucertola di Lataste avendo una colorazione particolare, sebbene molto variabile, e una forma delle squame della testa leggermente diversa dalla specie peninsulare. Sebbene attualmente abbondante, la sua distribuzione ristretta ed esclusivamente insulare ne fa una specie di interesse conservazionistico.



Scoperta nuova specie di lucertola nelle Isole Pontine

RISORSE

[Tweet](#)



(Foto Dipartimento di Biologia e biotecnologie dell'[Università la Sapienza di Roma](#))

Publicato il: 18/11/2019 16:34

Vive da più di due milioni di anni nelle Isole Pontine la **nuova specie di lucertola individuata da un gruppo di ricerca del Dipartimento di Biologia e biotecnologie dell'[università la Sapienza di Roma](#)** in collaborazione con i ricercatori del Museo 'La Specola' di Firenze, del Cnr, del Museo Alexander Koenig di Bonn e dall'[università](#) di Potsdam.

Denominata **lucertola di Lataste** (*Podarcis latastei*) - spiega l'ateneo romano in una nota - è stata rinvenuta nelle isole più occidentali dell'arcipelago pontino: Ponza, Gavi, Palmarola e Zannone e presenta una

notevole variabilità cromatica (possiamo trovare esemplari con colorazione reticolata, uniforme e con diverse tonalità di grigio, verde, bruno).

La sua scoperta si deve a una serie di ricerche pubblicate recentemente su tre diverse riviste scientifiche che dimostrano come queste popolazioni, **fino ad ora ritenute appartenere alla lucertola campestre (*Podarcis siculus*)**, un comune abitante della penisola italiana, siano geneticamente e morfologicamente così divergenti da meritare una distinzione a livello di specie.

"Le analisi filogenetiche, basate sul Dna mitocondriale e nucleare, mostrano infatti come le popolazioni attuali delle Isole Pontine occidentali siano frutto di una colonizzazione molto antica, di almeno due milioni di anni fa - spiega **Riccardo Castiglia, coordinatore del lavoro nel Dipartimento di Biologia e biotecnologie** - Da quel momento in poi le popolazioni sono rimaste isolate ed è stupefacente come siano sopravvissute nonostante le notevoli fluttuazioni del livello del mare, avvenute durante tutto il Pleistocene".

Anche l'indagine morfologica conferma l'unicità della lucertola di Lataste avendo una colorazione particolare, sebbene molto variabile, e una forma delle squame della testa leggermente diversa dalla specie peninsulare. Sebbene attualmente abbondante, la sua distribuzione ristretta ed esclusivamente insulare ne fa una specie di interesse conservazionistico.

SCIENZA

È stata scoperta una nuova specie di lucertola nell'isola di Ponza

16:38, 18 novembre 2019

Denominata lucertola di Lataste, è stata rinvenuta nelle isole più occidentali dell'arcipelago pontino

Social



Vive da più di due milioni di anni indisturbata nelle isole pontine la nuova specie di lucertola individuata da un gruppo di ricerca del Dipartimento di Biologia e biotecnologie dell'università la Sapienza di Roma in collaborazione con i ricercatori del Museo "La Specola" di Firenze, del CNR, del Museo Alexander Koenig di Bonn e dall'università di Potsdam. Denominata lucertola di Lataste (*Podarcis latastei*) è stata rinvenuta nelle isole più occidentali dell'arcipelago pontino: Ponza, Gavi, Palmarola e Zannone e presenta una notevole variabilità cromatica (possiamo trovare esemplari con colorazione reticolata, uniforme e con diverse tonalità di grigio, verde, bruno).

La sua scoperta si deve a una serie di ricerche pubblicate recentemente su tre diverse riviste scientifiche che dimostrano come queste popolazioni, fino ad ora ritenute appartenere alla lucertola campestre (*Podarcis siculus*), un comune abitante della penisola italiana, siano geneticamente e morfologicamente così divergenti da meritare una distinzione a livello di specie.

"Le analisi filogenetiche, basate sul DNA mitocondriale e

nucleare, mostrano infatti come le popolazioni attuali delle Isole Pontine occidentali siano frutto di una colonizzazione molto antica, di almeno due milioni di anni fa - spiega **Riccardo Castiglia**, coordinatore del lavoro nel Dipartimento di Biologia e biotecnologie - "Da quel momento in poi le popolazioni sono rimaste isolate ed è stupefacente come siano sopravvissute nonostante le notevoli fluttuazioni del livello del mare, avvenute durante tutto il Pleistocene".

Anche l'indagine morfologica conferma l'unicità della lucertola di Lataste avendo una colorazione particolare, sebbene molto variabile, e una forma delle squame della testa leggermente diversa dalla specie peninsulare. Sebbene attualmente abbondante, la sua distribuzione ristretta ed esclusivamente insulare ne fa una specie di interesse conservazionistico. Infatti le popolazioni insulari sono più soggette agli effetti di disturbo antropico e l'estinzione di alcune di esse è stata ben documentata in diverse isole del Mediterraneo, incluse le Pontine.

Ne è un esempio l'antica ed enigmatica lucertola campestre dell'isola di Santo Stefano, documentata sull'isola a partire dalla metà del 1800, e poi probabilmente estinta nei primi trenta anni del XX secolo. Sarà quindi importante nel futuro pianificare monitoraggi mirati alla valutazione della abbondanza e dello status delle popolazioni di questa "nuova" specie tutta italiana.

Se avete correzioni, suggerimenti o commenti scrivete a dir@agi.it

SCIENZA Lunedì 18 novembre 2019 - 17:59

Scoperta una nuova specie di lucertola, vive sulle isole pontine

Da 2 milioni di anni a Ponza, Palmarola e Zannone



Roma, 18 nov. (askanews) – Vive da più di due milioni di anni indisturbata nelle isole pontine la nuova specie di lucertola individuata da un gruppo di ricerca del Dipartimento di Biologia e biotecnologie dell'università la Sapienza di Roma in collaborazione con i ricercatori del Museo “La Specola” di Firenze, del CNR, del Museo Alexander Koenig di Bonn e dall'università di Potsdam. Denominata lucertola di Lataste (*Podarcis latastei*) è stata rinvenuta nelle isole più occidentali dell'arcipelago pontino: Ponza, Gavi, Palmarola e Zannone e presenta una notevole variabilità cromatica (possiamo trovare esemplari con colorazione reticolata, uniforme e con diverse tonalità di grigio, verde, bruno).

La sua scoperta si deve a una serie di ricerche pubblicate recentemente su tre diverse riviste scientifiche che dimostrano come queste popolazioni, fino ad ora ritenute appartenere alla lucertola campestre (*Podarcis siculus*), un comune abitante della penisola italiana, siano geneticamente e morfologicamente così divergenti da meritare una distinzione a livello di specie. “Le analisi filogenetiche, basate sul DNA mitocondriale e nucleare, mostrano infatti come le popolazioni attuali delle Isole Pontine occidentali siano frutto di una colonizzazione molto

antica, di almeno due milioni di anni fa – spiega Riccardo Castiglia, coordinatore del lavoro nel Dipartimento di Biologia e biotecnologie – “Da quel momento in poi le popolazioni sono rimaste isolate ed è stupefacente come siano sopravvissute nonostante le notevoli fluttuazioni del livello del mare, avvenute durante tutto il Pleistocene”. Anche l’indagine morfologica conferma l’unicità della lucertola di Lataste avendo una colorazione particolare, sebbene molto variabile, e una forma delle squame della testa leggermente diversa dalla specie peninsulare.

Sebbene attualmente abbondante, la sua distribuzione ristretta ed esclusivamente insulare ne fa una specie di interesse conservazionistico. Infatti le popolazioni insulari sono più soggette agli effetti di disturbo antropico e l’estinzione di alcune di esse è stata ben documentata in diverse isole del Mediterraneo, incluse le Pontine. Ne è un esempio l’antica ed enigmatica lucertola campestre dell’isola di Santo Stefano, documentata sull’isola a partire dalla metà del 1800, e poi probabilmente estinta nei primi trenta anni del XX secolo. Sarà quindi importante nel futuro pianificare monitoraggi mirati alla valutazione della abbondanza e dello status delle popolazioni di questa “nuova” specie tutta italiana.

Red/Cro/Bla/Int2



il Giornale.it **cronache**

Home | Politica | Mondo | Cronache | Blog | Economia | Sport | Cultura | Milano | LifeStyle | Speciali | Motori | Abbonamento

Condividi:



Commenti:



Scoperta una nuova lucertola: a Ponza da due milioni di anni

I ricercatori hanno scoperto una nuova specie, la lucertola Lataste: vive sulle Isole Pontine da oltre due milioni di anni

Alessandro Ferro - Mer, 20/11/2019 - 14:41



Stava lì da due milioni di anni ma nessuno se n'era mai accorto: una nuova specie di **lucertola** è stata scoperta sulle Isole Pontine.

Questa nuova specie, chiamata **lucertola Lataste** (*Podarcis latastei*) è stata individuata da un gruppo di ricerca del Dipartimento di Biologia e biotecnologie dell'università la Sapienza di Roma in collaborazione con i ricercatori del Museo "La Specola" di Firenze, del Cnr, del Museo "Alexander Koenig" di Bonn e dall'università di Potsdam. Essa vive nelle isole più occidentali dell'arcipelago pontino: Ponza, Gavi, Palmarola e Zannone.

Una delle sue caratteristiche più peculiari riguarda una notevole variabilità cromatica quasi come fosse un camaleonte: i suoi colori variano dal grigio al verde fino al bruno e possono assumere geometrie diverse, si possono trovare esemplari con colorazione reticolata o uniforme. La sua scoperta si deve ad una serie di ricerche pubblicate recentemente su tre diverse riviste scientifiche che dimostrano come queste popolazioni, fino ad ora ritenute appartenere alla **lucertola campestre** (*Podarcis siculus*), un comune abitante della penisola italiana, siano geneticamente e morfologicamente così differenti da meritare una distinzione a livello di specie.

"Le analisi filogenetiche, basate sul Dna mitocondriale e nucleare, mostrano infatti come le popolazioni attuali delle Isole Pontine occidentali siano frutto di una colonizzazione molto antica, di almeno due milioni di anni fa - spiega **Riccardo Castiglia**, coordinatore del lavoro nel Dipartimento di Biologia e biotecnologie - La specie, probabilmente, ha colonizzato le isole in un momento di abbassamento del livello del mare e conseguente estensione delle terre emerse. Queste fluttuazioni si sono susseguite in corrispondenza delle fasi glaciali: il tratto di mare da superare era molto meno esteso e le isole erano unite tra loro sempre per le stesse fluttuazioni. Da quel momento in poi le popolazioni sono rimaste isolate ed è stupefacente come siano sopravvissute nonostante le notevoli fluttuazioni del livello del mare, avvenute durante tutto il *Pleistocene*".

Anche l'indagine morfologica conferma l'unicità della **lucertola di Lataste** a causa della sua colorazione particolare, sebbene molto variabile, ed una forma delle squame della testa leggermente diversa dalla specie più comune che tutti noi conosciamo. Anche se la lucertola delle isole Pontine fa parte di una specie numerosa, i ricercatori ritengono che debba essere comunque tutelata in quanto le popolazioni che vivono nelle isole sono più vulnerabili ai cambiamenti causati dall'uomo.

"*Podarcis latastei* è quindi una specie di particolare interesse conservazionistico - ha affermato Castiglia - Adesso bisognerà fare attenzione ai prelievi illegali ad opera di collezionisti".



Ricerca

Seguici su:



HOME FOTOGRAFIA **ANIMALI** AMBIENTE CULTURE VIAGGI E AVVENTURE SCIENZA SPAZIO MULTIMEDIA MAGAZINE NATGEOTV

TRAVELER NG VINTAGE FOOD CONCORSO DESKTOP ARCHEOLOGIA FOTO DEI LETTORI LA TUA FOTO SERVIZIO CLIENTI

Descritta una nuova specie di lucertola endemica delle isole Pontine

Podarcis Latastei vive esclusivamente sulle isole di Ponza, Gavi, Palmarola e Zannone. Questo piccolo rettile era precedentemente considerato una sottospecie di *Podarcis siculus*

di Francesco Martinelli

Non capita tutti i giorni di descrivere una nuova specie, soprattutto se si tratta di un vertebrato in un paese come l'Italia, in cui di fatto non esistono territori inesplorati.

Un gruppo di ricercatori, guidato dal Dipartimento di Biologia e biotecnologie [della Sapienza](#), ha condotto degli studi sulle lucertole del genere *Podarcis* e [in un lavoro che verrà pubblicato sulla rivista scientifica Acta Herpetologica](#), ha proposto di "elevare" la sottospecie *Podarcis siculus latastei* a specie: *Podarcis latastei*.

La colorazione particolare e la differenza nella forma delle squame della testa aveva negli anni posto l'attenzione degli scienziati sulle lucertole delle isole Pontine (già nel 1879 l'erpetologo russo Jacques von Bedriaga l'aveva infatti descritta come sottospecie).

Incrociando dati genetici di studi precedenti con nuove analisi morfometriche, i ricercatori hanno concluso che le differenze che separano *Podarcis latastei* dalla popolazione continentale italiana, la comunissima lucertola campestre, sono abbastanza grandi da permettere di considerarle due specie diverse. (Un processo simile a quello che [nel 2016 aveva portato a descrivere nelle Alpi la Vipera Walser](#))

Il destino delle due specie è iniziato circa due milioni di anni fa, nel Pleistocene, quando le Isole Pontine occidentali probabilmente erano ancora connesse con la terraferma. In seguito, con la separazione del blocco insulare, un gruppo di lucertole è rimasto isolato dalla popolazione principale e si è evoluto separatamente.

"La specie, probabilmente, ha colonizzato le isole in un momento di abbassamento del livello del mare, con conseguente estensione delle terre emerse. Tali fluttuazioni si sono susseguite durante il pleistocene in corrispondenza delle fasi glaciali, quindi il tratto di mare da superare era molto meno esteso in questi periodi. Inoltre, le isole erano unite tra loro, sempre per le stesse fluttuazioni." spiega Riccardo Castiglia, che insieme a Gabriele Senczuk ha seguito il lavoro.

Le lucertole del genere *Podarcis* (Wagler 1830) presentano una grande variabilità di caratteristiche anche all'interno della stessa specie, per questo motivo l'organizzazione tassonomica del gruppo non è definitiva ed è ancora frutto di continui aggiornamenti.

Da oggi abbiamo in Italia un nuovo endemismo insulare: "Sebbene la popolazione sia attualmente abbondante, la sua distribuzione è circoscritta a sole quattro piccole isole. *Podarcis latastei* è quindi una specie di particolare interesse conservazionistico." prosegue Castiglia. "Ora bisognerà fare attenzione ai prelievi illegali ad opera di collezionisti".

(19 novembre 2019)

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Lascia un commento



 SCIENZA

Scoperta la Lucertola di Lataste: da oltre due milioni di anni vive nelle isole pontine

La nuova specie è caratterizzata da colori cangianti che possono assumere geometrie diverse

18 NOVEMBRE 2019

I suoi colori variano dal grigio al verde fino a bruno e possono assumere geometrie diverse, ma la nuova specie di lucertola scoperta nelle isole Pontine da oltre due milioni di anni vive indisturbata esclusivamente nelle isole di Ponza, Gavi, Palmarola e Zannone. L'ha individuata la ricerca guidata dal Dipartimento di Biologia e biotecnologie dell'[Università Sapienza di Roma](#) e condotta in collaborazione con i musei "La Specola" di Firenze e "Alexander Koenig" di Bonn, con il Consiglio Nazionale delle Ricerche (Cnr) e l'[università di Potsdam](#).

Chiamata Lataste (*Podarcis latastei*), la sua scoperta si deve alle ricerche pubblicate recentemente su tre riviste scientifiche che dimostrano come si tratti di una lucertola molto diversa sia nell'aspetto sia dal punto di vista genetico da quella campestre (*Podarcis siculus*), molto comune nella penisola.

A indicare che si tratta senza dubbio di una nuova specie è l'analisi del Dna, compreso quello che si trova al di fuori del nucleo, nelle centraline energetiche delle cellule e che si trasmette solo per via materna (Dna mitocondriale). I dati genetici indicano inoltre che si tratta di una popolazione "frutto di una colonizzazione molto antica, di almeno due milioni di anni fa - osserva il coordinatore della ricerca, Riccardo Castiglia. "Da quel momento in poi - ha aggiunto - le popolazioni sono rimaste isolate ed è stupefacente come siano sopravvissute nonostante le notevoli fluttuazioni del livello del mare, avvenute durante tutto il Pleistocene".

Sebbene la lucertola delle isole Pontine sia una specie numerosa, i ricercatori ritengono che debba essere comunque tutelata in quanto le popolazioni che vivono nelle isole sono più vulnerabili ai cambiamenti indotti dall'uomo tanto che l'estinzione di alcune di esse è stata ben documentata in diverse isole del Mediterraneo, incluse le Pontine. Ne è un esempio l'antica ed enigmatica lucertola campestre dell'isola di Santo Stefano, documentata sull'isola a partire dalla metà del 1800, e poi probabilmente estinta nei primi trenta anni del XX secolo.