



الدليل المصوّر

# لبوا الرمال

SAND BOAS PHOTO GALLERY

إعداد

د. محمد بن عبد اللطيف آل برعي



## الدليل المصوّر لبوا الرمال

قسم الفهارس العلمية المصوّرة

مؤسسة آفاق للبحث العلمي

الدليل المصوّر لبوا الرمال

إعداد: د. محمد بن عبد اللطيف آل برعي

الرقم الكودي: ٢٠١٨/١١/٢/٤

مؤسسة  
٧  
قفأ  
٧  
للبحوث العلميّة



## تقديم

الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام الأتمان على سيد الأولين  
والآخرين، وبعد..

في هذا الإصدار المصوّر نتعرف على بعض فصائل الحيات، والتي تُعرف باسم  
«بوا الرمال»، وهي مجموعة من الحيات الصغيرة التي لا يُجاوز طول أكثرها المتر،  
وتتميز بخطمها المُسطّح والمدبب، الذي يمكّنها من الدخول تحت الرمال من  
أجل الاختباء ونصب الكمائن لاصطياد الفرائس، وهي تفضّل الاختباء تحت  
الرمال الناعمة - أو ما يشابهها في الكثافة - أكثر الأوقات، ولأجل هذا حصلت على  
اسمها «بوا الرمال».

تنتشر بوا الرمال انتشارًا واسعًا في البرية، فهي توجد في جميع قارات العالم،  
سوى أمريكا اللاتينية وأستراليا، كما توجد أجمل فصائلها على الإطلاق في شمال  
أفريقيا وعندنا في مصر بشكل كبير، وهي «بوا الرمال الكينية»، كما ينتشر ذلك النوع  
انتشارًا واسعًا على مستوى العالم في تجارة الحيوانات الأليفة؛ لما تتميز به من  
خصائص جمالية وسلوكية ومورفولوجية تمكنها من تحدي أكثر الزواحف الأخرى  
جمالًا وانتشارًا، هذا بالإضافة إلى بساطة متطلباتها وسهولة الاعتناء بها، مما جعلها  
من الزواحف التي يُنصحُ بها للمبتدئين والمحترفين على السواء.

د. محمد بن عبد اللطيف آل برعي

## الدليل المصوّر لبوا الرمال

### بوا الرمال في سطور

#### FACTS ABOUT SAND BOAS

- تنتمي فصائل بوا الرمال إلى عائلة البوا *Boidae*، ثم إلى العائلة الفرعية *Erycinae*.
- تضم العائلة الفرعية *Erycinae* حوالي ١٥ فصيلة، تتوزع على ثلاثة أجناس، هي جنس البوا المطاطة والبوا الوردية *Charina*، وجنس بوا رمال العالم القديم *Eryx*، وجنس بوا الرمال *Gongylophis*.
- جميع فصائل بوا الرمال قصيرة، وليست كقربياتها في عائلة البوا *Boidae*، أو أبناء عموماتها من عائلة الأصدات *Pythonidae*. يتراوح طول أكثرها بين ٥٠-٧٠ سم، ونادرًا ما يتجاوز أطول فصائلها ١٢٠ سم، وهي بوا الرمال الهندية *Indian Sand Boa*.
- هي ثعابين غير سامة، تعتمد على الإمساك بالفريسة بأسنانها الصغيرة والالتفات حولها لقتلها.
- تتميز بجسد قصير، وجسم ممتليء، وحراشيف صغيرة ملساء. تقع أعينها أعلى الرأس؛ كي تتمكن من إبقاء أعينها أعلى الرمال بينما يظل باقي جسدها مختبئًا بالأسفل.
- تتواجد فصائل بوا الرمال في قارات العالم القديم؛ أفريقيا وآسيا وأوروبا، بالإضافة إلى قارة أمريكا الشمالية. بينما تخلو استراليا وأمريكا الجنوبية منها.

## SAND BOAS PHOTO GALLERY

■ تبلغ إناث بوا الرمال أحجامًا تزيد عن حجم الذكور بمقدار الضَّعْف تقريبًا، في ظاهرة تُسَمَّى بِـ «مثنوية الشكل الجنسية» أو *Sexual Dimorphism*، والتي يكون فيها أحد الجنسين أكبر حجمًا بكثير من الآخر.

■ تختلف بوا الرمال عن سائر أنواع عائلة البوا في أنها تلد صغارًا بعد أن يفقس البيض بداخل رحم الأم *Ovoviviparous*، فلا يرتبط الجنين بالأم عن طريق حبل سُرِّيّ *Placenta*، كما أنه يحصل على تغذيته الخاصة طوال فترة الحمل عن طريق مُح البيض *Yolk Sac*، بخلاف سائر أنواع البوا الأخرى التي تلد صغارًا أيضًا، ولكن الصغار تتصل بالأم عن طريق حبل سُرِّيّ وتأخذ تغذيتها عن طريق الإمداد الدموي الواصل من الأم إلى الجنين عن طريق الحبل السُّرِّي *Viviparous*.

■ هناك ثلاث فصائل من بوا الرمال تضع بيضًا، الأولى هي بوا كالابار *Calabar* *Boa*، والتي كانت تنتمي إلى عائلة البوا *Boidae* سابقًا، وكان اسمها العلمي *Charina reinhardtii*، وتم نقلها إلى عائلة الأَصْلَات *Pythonidae* لهذا السبب، وأصبح اسمها العلمي *Calabaria reinhardtii*. الفصيلة الثانية هي بوا الرمال العربية *Arabian Sand Boa*، والثالثة هي بوا الرمال الصحراوية *Saharan Sand Boa*، والتي كانت تنتمي في السابق إلى جنس *Eryx*، ثم تمَّ نقلها إلى جنس *Gongylophis*.

التصنيف النوعي لعائلة بوا الرمال الفرعية *Erycinae*

| TAXONOMY            |                     | التصنيف العلمي       |                 |
|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| Kingdom             | <i>Animailia</i>    | الحيوانية            | المملكة         |
| Phylum              | <i>Chordata</i>     | الحبليات             | الشعبة          |
| Class               | <i>Reptillia</i>    | الزواحف              | الطائفة         |
| Order               | <i>Squamata</i>     | الحرشفيات            | رتبة            |
| Suborder            | <i>Serpentes</i>    | الثعبانيات           | رتبة فرعية      |
| Family              | <i>Boidae</i>       | البوا                | العائلة         |
| Subfamily           | <i>Erycinae</i>     | <i>Erycinae</i>      | العائلة الفرعية |
| <b>Genus الجنس</b>  |                     |                      |                 |
| <i>Charina</i>      | <i>Eryx</i>         | <i>Gongylophis</i>   |                 |
| <i>C. bottae</i>    | <i>E. elegans</i>   | <i>G. colubrinus</i> |                 |
|                     | <i>E. jaculus</i>   |                      |                 |
|                     | <i>E. jayakari</i>  |                      |                 |
|                     | <i>E. johnii</i>    |                      |                 |
| <i>C. umbratica</i> | <i>E. miliaris</i>  | <i>G. conicus</i>    |                 |
|                     | <i>E. somalicus</i> |                      |                 |
|                     | <i>E. tataricus</i> | <i>G. muelleri</i>   |                 |
|                     | <i>E. whitakeri</i> |                      |                 |
|                     | <i>E. borrii</i>    |                      |                 |

## SAND BOAS PHOTO GALLERY

### فصائل بوا الرمال من جنس *Charina*

١. بوا الرمال المطاطية *Rubber Boa*:

- الاسم العلمي «الثنائي»: *Charina bottae*.

- الأسماء الشائعة: البوا المطاطية *Rubber Boa*، البوا المطاطية الساحلية *Costal*

*Rubber Boa*، البوا المطاطية الشمالية *Northern Rubber Boa*.



## الدليل المصوّر لبوا الرمال

### ٢. البوا المطاطية الجنوبية *Southern Rubber Boa*:

- الاسم العلمي «الثنائي»: *Charina umbratica*.

- الأسماء الشائعة: البوا المطاطية الجنوبية *Southern Rubber Boa*.





## SAND BOAS PHOTO GALLERY

### فصائل بوا الرمال من جنس *Eryx*

٣. بوا الرمال الأنيقة *Elegant Sand Boa*:

- الاسم العلمي «الثنائي»: *Eryx elegans*.

- الأسماء الشائعة: بوا الرمال الأنيقة *Elegant Sand Boa*، بوارمال آسيا

الوسطى *Central Asian Sand Boa*، بوا الرمال الأفغانية *Afghanische*

*Sandboa*.



## الدليل المصوّر لبوا الرمال

### ٤. بوا الرمال المقذوفة *Javelin Sand Boa*:

- الاسم العلمي «الثنائي»: *Eryx jaculus*.

- الأسماء الشائعة: بوا الرمال المقذوفة *Javelin Sand Boa*، بوا الرمال الأورو-

آسيوية *Eurasian Sand Boa*.



## SAND BOAS PHOTO GALLERY

### ٥. بوا الرمال العربية *Arabian Sand Boa*:

- الاسم العلمي «الثنائي»: *Eryx jayakari*.

- الأسماء الشائعة: بوا الرمال العربية *Arabian Sand Boa*، بوا رمال جاياكار *Jayakar's Sand Boa*، نسبةً إلى الجراح وعالم الطبيعة الهندي «أتماران س. ج.

جاياكار».



## الدليل المصوّر لبوا الرمال

### ٦. بوا الرمال الهندية *Indian Sand Boa*:

- الاسم العلمي «الثنائي»: *Eryx johnii*.

- الأسماء الشائعة: بوا الرمال الهندية *Indian Sand Boa*، بوا رمال جون *John's*

*Sand Boa*، نسبةً إلى عالم الطبيعة الألماني «كريستوف صامويل جون»، بوا الرمال

البنيّة *Brown Sand Boa*، بوا الرمال الحمراء *Red Sand Boa*، مانوللي بامبو

*Mannoli Pambu*، إروتالي ناجام *Erutaley Nagam*.



## SAND BOAS PHOTO GALLERY

٧. بوا الرمال القزمة *Dwarf Sand Boa*:

- الاسم العلمي «الثنائي»: *Eryx miliaris*.

- الأسماء الشائعة: بوا الرمال القزمة *Dwarf Sand Boa*.



الدليل المصوّر لبوا الرمال

٨. بوا الرمال الصومالية *Somalian Sand Boa*:

- الاسم العلمي «الثنائي»: *Eryx somalicus*.

- الأسماء الشائعة: بوا الرمال الصومالية *Somali Sand Boa*.



## SAND BOAS PHOTO GALLERY

٩. بوا الرمال التترية *Tartar Sand Boa*:

- الاسم العلمي «الثنائي»: *Eryx tataricus*.

- الأسماء الشائعة: بوا الرمال التترية *Tartar Sand Boa*، *Tatary Sand Boa*.



## الدليل المصوّر لبوا الرمال

### ١٠. بوارمال وايتاكر *Whitaker's Sand Boa*:

- الاسم العلمي «الثنائي»: *Eryx whitakeri*.

- الأسماء الشائعة: بوارمال وايتاكر *Whitaker's Sand Boa*، بوا وايتاكر *Whitaker's Boa*، نسبةً إلى عالم الزواحف الهندي، والأمريكي المولد

«رامولوس وايتاكر».





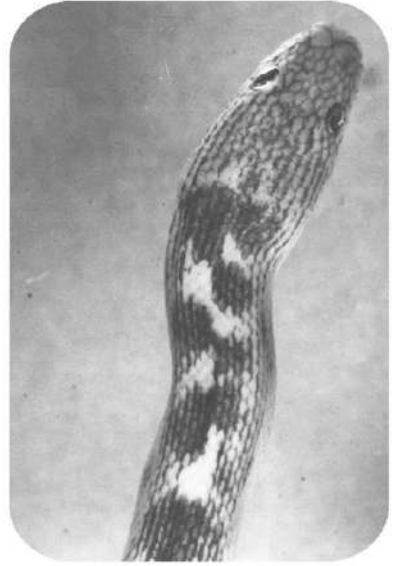
## SAND BOAS PHOTO GALLERY

### ١١. بوارمال بورّي *Borri Sand Boa*:

- الاسم العلمي «الثنائي»: *Eryx borrii*.

- الأسماء الشائعة: بوارمال بورّي *Borri's Sand Boa*، نسبةً إلى عالم الأحياء «د.

ماركو بورّي».



## الدليل المصوّر لبوا الرمال

### ١٢. بوا الرمال الكينية *Kenyan Sand Boa*:

- الاسم العلمي «الثنائي»: *Gongylophis colubrinus*.

- الأسماء الشائعة: بوا الرمال الكينية *Kenyan Sand Boa*، بوا الرمال المصرية

*Egyptian Sand Boa*، بوا الرمال الشرق أفريقية *East African Sand Boa*.



## SAND BOAS PHOTO GALLERY

١٣. بوا الرمال ذو الحراشيف الخشنة *Rough- scaled Sand Boa*:

- الاسم العلمي «الثنائي»: *Gongylophis conicus*.

- الأسماء الشائعة: بوا الرمال ذو الحراشيف الخشنة *Rough- scaled Sand*

*Boa*، بوا الرمال ذو الذيل الخشن *Rough- tailed Sand Boa*، بواراسل

*Russell's Boa*، بوا الرمال الشائعة *Common Sand Boa*.



## الدليل المصوّر لبوا الرمال

### ١٤. بوا الرمال الصحراوية *Saharan Sand Boa*:

– الاسم العلمي «الثنائي»: *Gongylophis muelleri*.

– الأسماء الشائعة: بوا الرمال الصحراوية *Saharan Sand Boa*، بوا رمال موللر

*Muller's Sand Boa*، نسبةً إلى الطبيب وعالم الأحياء الألماني «فريدريك

موللر».



SAND BOAS PHOTO GALLERY

مؤسسة  
قفاء  
للبحث العلمي

