



# حالات معروفة للولادات العذرية في عالم الحيوانات

يقترن مفهوم التوالد في أذهان معظمنا بوجود ذكر وأنثى كشرط أساسي لتمام العملية. تلك فعلا هي الحالة العامة، لكن وكما لكل قاعدة استثناء، فإنه وفي المملكة الحيوانية فإن التوالد العذري يعتبر ظاهرة طبيعية والمصطلح العلمي هو Parthenogenesis. ويحصل ذلك حين يتطور الجنين بدون إخصاب من طرف الذكر. والحيوانات المتضمنة في هذا الجرد هي مجرد عينة من تلك الموجودة.

نحل عسل كيب (*Apis mellifera capensis*) وهو نحل عسل يستوطن جنوب إفريقيا ويتكاثر بنوع خاص من التوالد العذري. والفريد في هذا النحل هو أن النحلات العاملة يمكنها التكاثر بالتوالد العذري، في حين أنه في ممالك النحل الاعتيادية تنتج الملكة كل البيض في الخلية.



الأفعى الضاغطة (Boa constrictor) وعادة ما تتكاثر بشكل طبيعي، إلى أن اكتشف علماء من جامعة شمال كارولينا سنة 2010 حالات عديدة لطفرة وراثية أدت إلى ظهور حالات لتوالد عذري.



قرش رأس المطرقة (Sphyrna tiburo) أضيف إلى اللائحة بعد توثيق حالة وقعت سنة 2001 لسمكة



قرش كانت في الأسر.

جراد البحر الرخامي (marbled crayfish) وهي كائنات تستخدم في الزينة المنزلية وتتم تربيتها في الأحواض، وقد اكتشفت قدراتها على التوالد العذري بعد ملاحظة حالات عديدة في الأسر. في حين تبقى تلك التي تعيش في وسطها الطبيعي تتكاثر بشكل طبيعي.



دولابيات بدلويدز (*Bdelloidea species*) كنظيراتها من سحالي الذيل السوطي، فإن هذه الدولبيات هي



صنف كامل من الإناث يتكاثر بعذرية.

برغوث المياه العذبة (*Daphnia magna*) ويحدث ذلك في فصلي الربيع والصيف، بينما يحدث التوالد





الطبيعي في فصل الشتاء.

تنين كومودو (*Varanus komodoensis*) وقد تم اكتشاف ذلك صدفة في حديقة حيوانات في المملكة المتحدة، حين لاحظ أحد الموظّفين أن اثنتين من إناث الكومودو وضعت بيضا غير اعتيادي تطور ليفقس بعد مدة، على الرغم من أن أيا منهما لم تتّصل بذكر من نصف النوع. وبعد إجراء تحاليل وراثية ثبت بالفعل أن ذلك البيض بالفعل قد تخصّب ذاتيا. وعلى الرغم من أن حيوانات الكومودو في الطبيعة تخضع لتكاثر طبيعي إلا أن بعضها وحين تكون في الأسر، يتكاثر عذريا.



سحلية نيوميكسيكو ذات الذيل السوطي (*Aspidoscelis neomexicana*) وهو صنف سحالي أنتوي بالكامل، يعيش في جنوب الولايات المتحدة الأمريكية وشمال المكسيك. وتتكاثر بوضع بيوض غير مخصّبة تتطوّر ذاتيا لتصبح جنين سحلية أنثى. وقد ظهرت هذه المخلوقات كهجين لسحالي متقاربة تتكاثر

بشكل طبيعي، وهذا الهجين لا يستطيع إنتاج سوى الإناث.



[المصدر](#)