يوجد طريقتان للتكاثر: التكاثر الجنسي والتكاثر اللاجنسي. في العديد من الأنواع ، يتطلب التكاثر تدخل شريكين من جنسين مختلفين: ذكر وأنثى. يحدث هذا النوع من التكاثر بشكل مختلف حسب البيئة المعيشية. هل التزاوج ضروري للتكاثر؟ ما هي أدوار دور الذكور والإناث في إنتاج الأمشاج في يتطلب التكاثر الجنسي في ذكرا وأنثى ، ويتميز –IIالذكور والإناث في التكاثر الجنسي؟ بعرض مغازلة يسهل التقارب بينهما ، ويعد إطلاق الأمشاج واجتماعها. 2–2 / سلوكيات أثناء التكاثر الجنسي يجذب الذكور والإناث بعضهم البعض كيميائيا أو بصريا أو صوتيا. تعزز الخطوبة وإفراز الفرمون قرب الشركاء (ذكورا وإناثا). هذا السلوك يجعل التزاوج وبالتالي الإخصاب الداخلي ممكنا. في الأنواع الحيوانية ، هناك سلوكيات مختلفة تفضل تقارب الشركاء وبالتالي Le paon, animal majestueux aux ، الإخصاب: عروض الخطوبة (الطاووس) هو سلوك يظهر في بعض خلال فترة التزاوج خوار الغزلان أغنية (كريكيت / طائر) انبعاث المواد ذات الرائحة (تنبعث الفراشات plumes bleues, conseil d'élevage الأنثوية من مواد ذات رائحة في الهواء ، ويتم التقاطها بواسطة هوائيات الذكور وجذبها). الفيرومونات: المواد الكيميائية المنبعثة بكميات صغيرة في بيئة من قبل فرد من نوع ما ويكتشفها فرد آخر من نفس النوع والتي تؤدي فيها إلى سلوك معين. التزاوج بين الذكور والإناث هو خطوة ضرورية للتكاثر في العديد من الأنواع. التزاوج هو العلاقة الجنسية بين ذكر وأنثى من نفس النوع ، مما يسمح بالتكاثر الجنسي. في القرن 18 ، لاحظ لازارو سبالانزاني (عالم إيطالي) تكاثر الضفادع في البرية. وجد أنه في وقت التزاوج ، أطلقت الأنثى كرات سوداء (بيض) وضفادع صغيرة ظهرت بعد بضعة أيام. أجرى تجارب معملية: الملاحظة 1 تحولت الكرات السوداء إلى ضفادع صغيرة. التجربة 2 وهكذا يرتدي الذكور ، الملاحظة 2 التجربة 3 الملاحظة 3 تتطور الكرات وتلد الضفادع الصغيرة. الاستنتاج 3 السائل المنوي هو سائل أبيض ينبعث من ذكر يحتوي على حيوانات منوية. استنتاج دور كل من الذكور والإناث هو توفيرالأمشاج: ينتج الذكر الأمشاج الذكرية أو الحيوانات المنوية الموجودة في السائل المنوي. ينبعث بعضها مادة برتقالية حمراء في بيئتها المعيشية تحتوي على أمشاج أنثوية غير متحركة ، بينما ينبعث البعض الآخر مادة بيضاء تحتوي على عدد كبير من الأمشاج الذكرية ، متحركة ، وأصغر.

Summarized by © lakhasly.com