

في ثلاثينيات القرن الماضي قام الباحثان Philippe L'Héritier و Georges Terssiers بإنجاز تجارب ترتبط بظاهرة الانتقاء الطبيعي عند ذبابة الخل: تتجلى هذه الدراسة في ترك ما بين 2000 و 3000 ذبابة خل تتوالد في وسط به كمية قليلة من الغذاء بحيث لا يصل إلى سن البلوغ إلا 10% من اليرقات، ويكون الأفراد الأكثر قدرة على التنافس هم الأكثر قدرة على التوالد، وبالتالي يساهمون في خلف الجيل الموالي.

في إحدى هذه التجارب، قام هذان الباحثان، بتكوين ساكنة تجريبية من ذبابات خل طافرة تتوفر على أجنحة قصيرة (vestigiales). بعد ذلك أضافا إليها بعض الأفراد من ذبابات الخل ذات الأجنحة العادية بنسبة تقدر ب 0,1%، ثم عملوا على تتبع نسبة الذبابات ذات المظهر الطافر عبر الزمن يعطي المبيان في الجانب النتائج المحصلة:

- 1 - حلل النتائج المحصلة واقترح تفسيراً لذلك.
- 2 - بين أن هذه الدراسة تشكل نموذجاً للانتقاء الطبيعي.

إعداد : الأستاذ عبد المنعم حليم