**بحث سلوك الطيور من قريب وبعيد - الخلفية الأولية واتجاهات البحث**

منذ ذلك الحين، أثار سلوك الحيوانات فضول الإنسان، ولكن في المائتي عام الماضية فقط تمّ إحراز تقدُّم كبير في فهمه. يشمل عنوان سلوك الطيور ي جميع السلوكيات اللازمة لتلبية احتياجات البقاء – ادخار الطعام، الأكل، الشُّرب، التنظيف، الحماية، الإقامة، الحركة، الهجرة، التواصل، إصدار أصوات، المغازلة والتكاثر. تتجلى بعض السلوكيات في العلاقات المتبادلة داخل نوع الكائن الحي، بما في ذلك السلوك الاجتماعي، وبعضها بين الأنواع المختلفة، بما في ذلك العلاقات المتبادلة بين المفترس والفريسة. جميع السلوكيات المذكورة أعلاه هي عنصر أساسي في بقاء الطيور، لذلك فإنّ بحث سلوك الطيور له أهمية كبيرة في الحفاظ على الطيور والطبيعة.

الباحثون الرائدون في مجال السلوك هم النمساوي، كارل فون فريش، الذي اكتشف "لغة النحل" من خلال مشاهدة سلوك نحل العسل في خلية شفافة، وقد اكتشف الطريقة التي يتصل بها نحل العسل ويخبر بعضهم البعض بالاتجاه ومسافة الأزهار التي جلبوا منها الرحيق وحبيبات اللقاح، والنمساوي، كونراد لورنز، الذي اكتشف ظاهرة "التطبّع" عند الطيور من خلال مشاهدته الأوز والبط، واكتشف أموتس زاهافي الإسرائيلي من خلال بحثه طائر الثرثارة، في محمية شيزاف في إسرائيل ، "نظرية التعويق" التي تشرح صفات وسلوك كثيرة لدى الكائنات الحية، والتي لم يكن لديهم شرح مناسب لها من قبل.

يمكن أن يكون فهم سلوكيات الحيوانات بشكل عام والطيور بشكل خاص يستخدمها لإنسان بمثابة أداة لحماية ا من جهة، واستخدام الطيور لمنفعة الإنسان من جهة أخرى، مثلًا: استخدام الصقور والبومة كمبيدات بيولوجية.

كل حيوان له أنماط سلوك خاصة. من أجل إجراء بحث حول الأنماط السلوكية للطيور، يجب أوّلًا التعرف عليها وتسميتها باسمها . لذلك يجب إجراء مشاهدات مفتوحة ووصف أي سلوك نراه. بناءاً على هذه المشاهدات، يُمكن تحديد أسماء السلوكيات وتنفيذ مشاهدات أكثر تركيزًا على السلوكيات التي تم اختيارها . استعينوا بتعلُّم "لغة المشاهدة" على الطيور.

[יש נשר בשמים](https://www.youtube.com/watch?v=djMHhTZLzz4) (אייל ברטוב)

[يوجد نسر في السماء](https://www.youtube.com/watch?v=djMHhTZLzz4) (ايال بارتوف)

[תנשמות כמדבירים ביולוגיים](https://www.youtube.com/watch?v=Ps4s7kqnM0I) (מוטי צ'רטר)

[البومة كمبيد بيولوجي](https://www.youtube.com/watch?v=Ps4s7kqnM0I) (موطي شارتر)

[האכלת צאצאים בקן על ידי זוג עקב עיטי](https://www.youtube.com/watch?v=1Uo1NSymfDU) (דרך מצלמת אונליין)

إطعام النسل في العش بواسطة زوج من الصقر الجارح (عبر كاميرا على الإنترنت) إطعام النسل في العش بواسطة زوج من النسر (عبر كاميرا على الإنترنت)

يعتمد البحث السلوكي على المشاهدات والتجارب التي أجريت على الظواهر السلوكية التي تُثير الاهتمام البحثي. يمكن أن تكون المشاهدة السلوكية مشاهدة وصفية نوعية لكل ما يمكن رؤيته، أو مشاهدة كمية لتكرارية سلوكيات، حيث تركّز على ظروف معينة وأوقات محددة. هناك تجارب على سلوكيات تتمّ في أنظمة يتدخل فيها الباحث، حيث يُهيئ ظروف مناسبة للتعقب الذي يُركّز على سلوكيات مختارة.

**في أبحاث الطلاب حول سلوكيات الطيور**، من المثير للاهتمام بحث السلوكيات في كل من المشاهدة عن قرب بالمنظار، والمشاهدة عن بُعد باستخدام كاميرات عبر الإنترنت.

**فيما يلي بعض الأمثلة الممتعة لبحث سلوك الطيور:**

سلوك الطيور أثناء ادخار الطعام وأثناء الأكل

سلوك الطيور في [محطات التغذية](https://www.youtube.com/watch?v=5SCYITrBMn4) (بما في ذلك استخدام كاميرات عبر الإنترنت)

سلوك الطيور في أماكن [الإقامة المجمعة](http://www.yardbirdsil.info/daf/roosting/roosting%20site.htm)

سلوك الطيور خلال [موسم التعشيش](http://www.yardbirdsil.info/daf/courtship/courtship.htm) (بما في ذلك استخدام كاميرات عبر الإنترنت)

علاقات متبادلة وسلوكيات اجتماعية داخل النوع، على سبيل المثال [الغربان](https://www.youtube.com/watch?v=GMf7Ti__z2o)، [الحمام](https://www.youtube.com/watch?v=ZN34uWCmVKY) ، [الدرة أخضر](https://www.youtube.com/watch?v=ydhD1odDYyA)، [الثرثارة](https://www.youtube.com/watch?v=_YG0wa1V_Yc).

علاقات متبادلة بين الطيور الغازية والأنواع المقيمة، على سبيل المثال [المينة ضد الصقور الحمراء](https://www.youtube.com/watch?v=Gs1U-KYtSco) (العوسق او الباز الأحمر)