

カワラバトの食の好みは大きさに関係するか？

堤 清香・村田 彩音（兵庫県立御影高等学校 総合人文コース）

はじめに

前から野生動物に興味があった私たちは、近寄ってきた鳩にポップコーンを与えたところ、鳩はそれを食べなかった。そこで、鳩が食べ物を選ぶ基準は何なのか調べてみることにした。実験の目的は、鳩がポップコーンを食べなかった理由と食べ物を選ぶ基準を明らかにすることである。そこで今回は大きさに絞って調査を進めた。



方法

神戸市東灘区にある石屋川公園のカワラバトを対象に、以下の実験を行った。なお大きさの調整がしやすく、色もポップコーンに近いことから、市販の食パン6枚切り（高さ約2cm）を実験に用いた。

- 実験1. ポップコーンをまき、鳩の反応を調べる。
- 実験2. 1cm四方に切った食パンをまき、鳩の反応を観察する。
- 実験3. 1cm四方、2cm四方、4cm四方、1枚（約12cm四方）のサイズの食パンを用意し、それぞれを同時にまく。
- 実験4. およそ1cm四方になるように砕いたポップコーンをまき、鳩の反応を観察する。

結果と考察

	1cm四方	2cm四方	4cm四方	1枚(約12cm四方)
小さいハト	○	○	×	×
大きいハト	○	○	○	○ (一番サイズが大きいハトのみ)

実験3の結果

実験1では鳩はポップコーンを食べなかった。さらに実験2では鳩はパンを食べた。このとき、サイズが大きい鳩が小さい鳩を追い払っている様子も見られた。実験3では鳩は大きさに関わらずパンを食べた。これらの結果から、鳩が食べ物を選ぶ基準は大きさではないと考えられる。一方実験4では、ポップコーンの柔らかい部分のみを食べ、硬い部分は食べなかった。このことから硬さが影響しているのではないかと考えた。以上の結果より、鳩が食べ物を選ぶ基準は大きさではなく硬さであり、ポップコーンを食べなかった原因は硬い部分があったからではないかと推測した。ところが鳩の本来の主食は植物の種子や穀類といった硬いものである。ポップコーンの硬い部分を好まなかった理由として、匂いや味を嫌っている可能性、中身がほとんど無いからという可能性、この地域のハトはもともと他の餌で餌付けされていた可能性、などが考えられる。今後もさらに観察を続けて行きたい。