

Mikroplastens påverkan på fåglars tarmmikrobiom



Mikroplaster

- **Definition:** Små plastpartiklar (<5 mm), nedbrytning eller produktion.
- **Miljöpåverkan:** Finns i naturen, påverkar ekosystem och näringskedja.
- **Källor:** Plastnedbrytning, syntetiska fibrer, kosmetika, däckslitage.



Current levels of microplastic pollution impact wild seabird gut microbiomes, Nature Ecology & Evolution

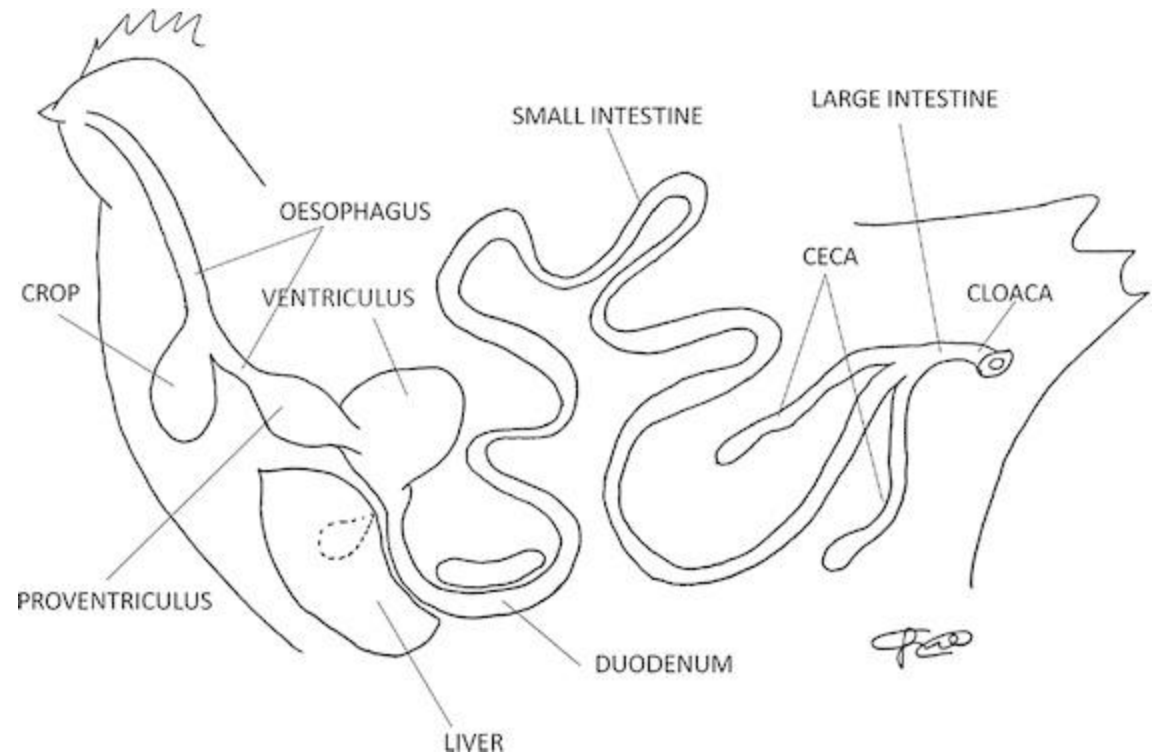
- Gulnäbbad lira (Cory's shearwater), Kanada 2017-2018
- Stormfågel (Northern fulmar), Portugal 2018
- Provinsamling, DNA-analys



Påverkan

- Bakterie flora, mikroplaster
- Proventrikeln, kloaken

Nyttiga, patogener, zoonotiska



Effekter

- Dysbios, obalans
- Zoonotiska sjukdomar
- Ekosystem



Slutsats

- Mikroplasters påverkan
- Mikrobiomen
- Ökad förståelse, framtida problem
- Förändring



Källor:

- <https://www.nature.com/articles/s41559-023-02013-z>