



Universiteit
Leiden

The Netherlands

Plastic detectives and wildlife guardians: impact of volunteers monitoring plastic pollution and wildlife on science, society, and nature

Rambonnet, L.

Citation

Rambonnet, L. (2026, February 3). *Plastic detectives and wildlife guardians: impact of volunteers monitoring plastic pollution and wildlife on science, society, and nature*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/4288454>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/4288454>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Stellingen

behorende bij het proefschrift

Plastic Detectives and Wildlife Guardians: Impact of volunteers monitoring plastic pollution and wildlife on science, society and nature

1. Burgerwetenschappers die plasticvervuiling onderzoeken willen bijdragen aan meer maatregelen en preventie (dit proefschrift).
2. Burgerwetenschapsprojecten over plasticvervuiling bereiken vooral hoger opgeleiden (dit proefschrift).
3. Vrijwilligers in wildopvangcentra zijn een representatievere doelgroep voor burgerwetenschap (dit proefschrift).
4. Natuurwaarnemingen op sociale en nieuwsmedia zijn een bron voor nieuwe wetenschappelijke kennis (dit proefschrift).
5. Burgerwetenschap kent veel vormen en niveau's van participatie en is daarom moeilijk te definiëren.
6. De fixatie op het oprichten van nieuwe citizen science-projecten belemmert het benutten en duurzaam maken van bestaande data en initiatieven.
7. Lokale vrijwilligersinitiatieven zijn onmisbaar voor het monitoren van biodiversiteitsverlies in het Antropoceen.
8. Als we het potentieel van wildopvangcentra voor wetenschap willen benutten, moeten we hier budget voor vrijmaken.
9. Wetenschapscommunicatie is net zo belangrijk voor promovendi als onderzoek en onderwijs én verdient daarom gelijkwaardige erkenning.
10. Vrijwilligerswerk maakt studenten bewuster over de maatschappelijke relevantie van hun (toekomstige) onderzoek.
11. Het is best gek dat we het normaal vinden dat een promovendus het proefschrift onbetaald afmaakt.

Liselotte Rambonnet
Leiden, 3 februari 2026

Propositions

Accompanying the dissertation

Plastic Detectives and Wildlife Guardians: Impact of volunteers monitoring plastic pollution and wildlife on science, society and nature

1. Citizen scientists who investigate plastic pollution want to contribute to improved preventive measures and policy action (this dissertation).
2. Citizen-science projects on plastic pollution predominantly engage individuals with higher levels of education (this dissertation).
3. Volunteers in wildlife rehabilitation centers constitute of a more representative population for citizen-science participation (this dissertation).
4. Nature observations shared on social and news media are a valuable source of new scientific knowledge (this dissertation).
5. Citizen science encompasses numerous forms and levels of participation, which complicates the development of a uniform definition.
6. The persistent focus on establishing new citizen-science projects hinders the effective use and long-term sustainability of existing datasets and initiatives.
7. Local volunteer initiatives are indispensable for monitoring biodiversity loss in the Anthropocene.
8. Realizing the scientific potential of wildlife rehabilitation centers requires dedicated financial support.
9. Science communication is equally important for PhD candidates as research and teaching, and therefore merits equivalent institutional recognition.
10. Engaging in volunteer work increases students' awareness of the societal relevance of their (future) research.
11. It is remarkable that it is widely accepted that a PhD candidate completes the dissertation without financial compensation.

Liselotte Rambonnet
Leiden, 3 February 2026