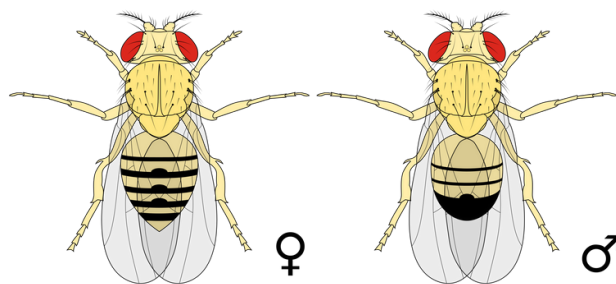




# VIENNA CITY FLY

## 1. WAS *Fruchtfliegen*

Fruchtfliegen der Art *Drosophila melanogaster* findet man in fast jedem Haushalt. Sie ernähren sich von Obstresten in der Küche oder im Garten.

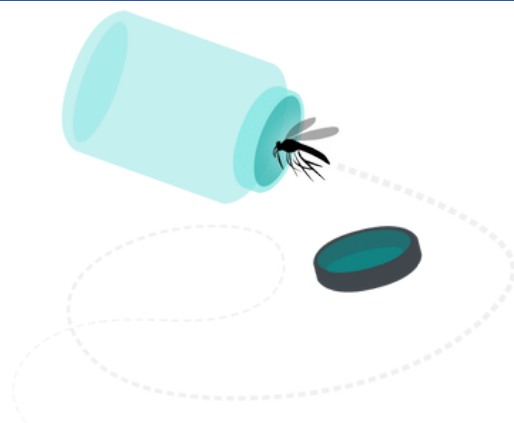


## 2. WO POPULATIONEN AUS WIEN

Es gibt bisher wenig Erkenntnis dazu, wie sich die Tiere in einer Stadt wie Wien verbreiten und wo diese Fliegen überhaupt herkommen. Wir wollen dies erforschen.

## 3. WIE FANGMETHODE FALLE

Mithilfe von handlichen Schraubglas-Fallen werden die Fliegen mit Hefe angelockt und anschließend für die weiteren Analysen im Alkohol konserviert.



## 4. WOZU GENETIK

Das Erbgut der gefangenen Fliegen wird extrahiert und sequenziert. Die DNA kann dann mit Computeranalysen verglichen werden.

## 5. WARUM MITHELFEN

Mit der aus der DNA gewonnenen Information können wir den Einfluss von stadtspezifischen Umweltbedingungen und den Effekt des Klimawandels auf die Tiere erforschen und besser verstehen.

