

VIKTIG FÖR FORSKNINGEN

Bananflugan har blivit ett av den biologiska forskningens viktigaste studieobjekt, i likhet med två andra av mänsklighetens följeslagare: jästsvampen och husmusen. Den är lättskött, har korta generationsväxlingar och ger riklig avkomma. Förr var även dess enkla genetik med forskningsvänliga kromosomer ett viktigt skäl.

LUKTSINNE

Mycket känsligt. Luktas med antennerna. Dras mer till jästens doft än fruktens.

SMAKSINNE

Vid munnen och på fötterna.

FÖDA

Äter jäst samt det jästen lever på och producerar: frukt och alkohol. Jästen skapar näringsämnen som flugan behöver.

LIVSCYKEL

Lägger ägg i mogen frukt. Larverna förpuppas efter några dagar. Hela livscykeln är på 10–14 dagar.

ALKOHOLVANOR

Hög kapacitet att bryta ner alkohol – en stor fördel för den som lever på bageri/öljäst.

ARTER

Det finns ett 30-tal arter av bananflugor i Sverige. Den som används i forskning, *Drosophila melanogaster*, hör till de vanligare.

FEROMONER

Människan är känslig för feromoner från bananflugan – ett samband som är svårt att förklara. Forskning pågår.

HABITAT

I människans närhet (utom i tropikerna).

VINTER

Överlever inte i köld. Övervintrar antagligen nära människor.

URSPRUNG OCH UTBREDNING

Bananflugans ursprung är Afrika söder om Sahara. Men den har följt människan till alla bebodda världsdelar och siktats från Tampere i norr till Tasmanien i syd.

URSPRUNGLIG UTBREDNING

UTBREDNING I DAG

