

# كيف يصفر الرب للذباب والذباب ليس

## له جهاز سمعي اشعيا 7 : 18

Holy\_bible\_1

الشبهة

(18) وَيَكُونُ فِي ذَلِكَ الْيَوْمِ أَنَّ الرَّبَّ يَصْفِرُ لِلذُّبَابِ الَّذِي فِي أَقْصَى ثُرَعِ مِصْرَ وَلِلنَّحْلِ الَّذِي فِي أَرْضِ

أَشُورَ) إن قائل هذه الجملة أيضًا هو الرب نفسه. ومن العجيب أن الرب الخالق للذباب لا يعرف

أنه ليس له جهاز سمعي، فهو لا يسمع، فلماذا يتعب الرب نفسه ويصفر للذباب؟

الرد

واضح ان معلومات المشكك قديمة خطأ. لان في الماضي القريب كان يعتقد بعض العلماء ان

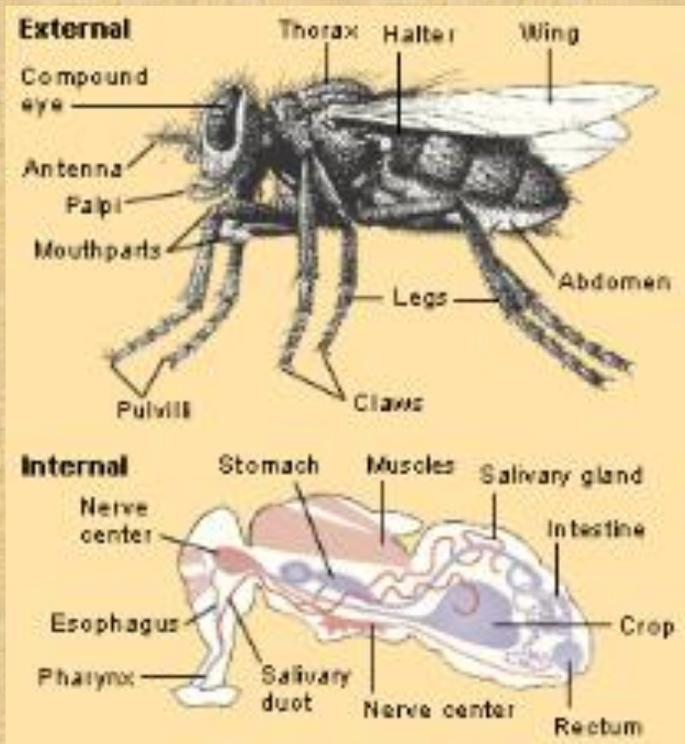
الذباب لا يسمع ولكن هذا ثبت خطأه تماما.

فالمشكك قد يتكلم عن الذباب المنزلي الذي هو *Musca domestica* وهو يمثل 91% من

حشرات المحلية للإنسان

هذه الحشرة بها مقدمة صغيرة *antennae* اسفل العين مباشرة هذه لها القدرة على الشم والسمع

ايضا وتشعر بالصوت عن طريق الذبذبات والموجات الصوتية



بل هناك بدأت تجارب على طرد الذباب بدل من المبيدات الحشرية هو باستخدام اجهزة موجات صوتية من 30 الي 50 كهرتز ووجد حتى الان افضل موجات تطرد الذباب المنزلي والناموس هو ما بين 38 الي 44 كهرتز

**Insects like mosquitoes, House fly, Fleas etc responds to 38-44 kHz.**

<http://www.electroschematics.com/3864/ultrasound-and-insects/>

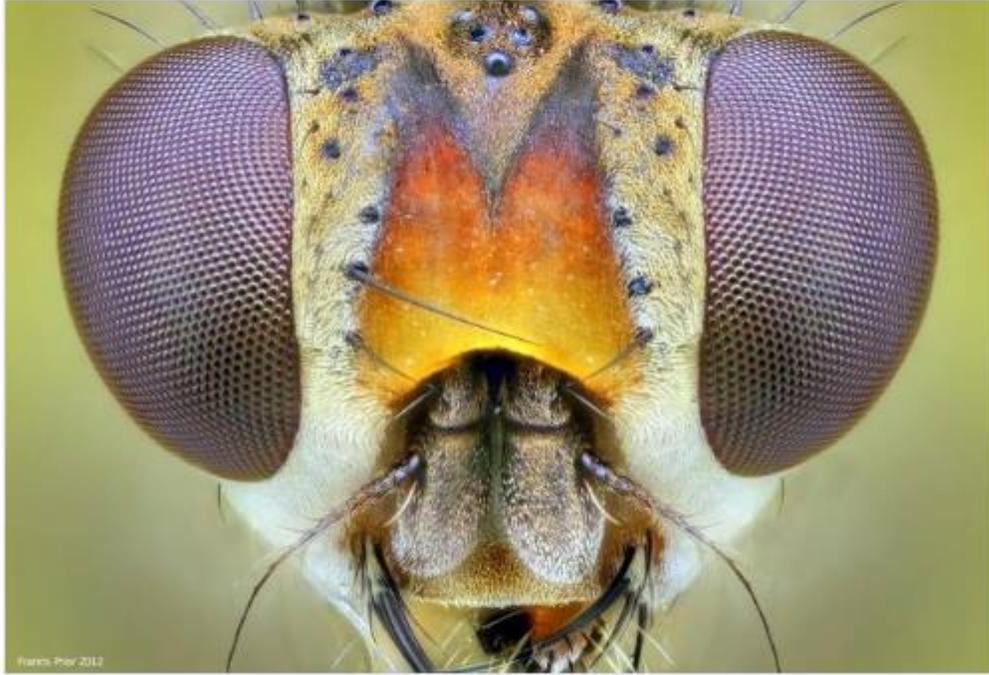
وايضا تجارب على جهازها السمعي الدقيق للاستفادة منه للانسان بتقليده

## Super fly hearing powers captured in miniature microphone



Christine Lepisto (@greenanswer)  
Science / Biomimicry  
June 4, 2013

Share on Facebook



CC BY 2.0 Bob Peterson

A new microphone based on a fly's ear could spur the next big improvement in the acoustical performance of hearing aids, as well as inspire better instruments wherever optimizing directional noise capture to improve signal to noise ratio matters.

ولكن لو كان الكلام عن الحشرة الذبابة المعروفة باسم *Ormia ochracea* فهذه مشهورة بدقة

جهازها السمعي



فهي متميزة بجهاز سمعي خارق يساعدها ليس فقط على سماع الاصوات بل ايضا على معرفة  
الاتجاهات من الاصوات

**Cade, W. H. 1975. Acoustically orienting parasitoids: Fly phonotaxis  
to cricket song. Science 190: 1312–1313.**

وهي توجد في المناطق الحارة وتعتمد في تناسلها على سماع صوت الكريكت cricket

**Gray D.A., Banuelos C., Walker S.E., Cade W.H. & Zuk M.**

**Behavioural specialization among populations of the acoustically  
orienting parasitoid fly *Ormia ochracea* utilizing different cricket  
species as hosts. Animal Behaviour, 2007, 73: 99–104**

بل هذه الحشرة اصبحت نموذج يدرس في تجارب السمع املا في انتاج اجهزة سمع دقيقة للانسان وهذا لما تمتلكه من جهاز سمعي دقيق معقد بل وتستجيب للصوت بسرعة مقدارها نانو ثانية من

سماع الصوت

**Miles RN, Robert D, Hoy RR. Mechanically coupled ears for directional hearing in the parasitoid fly *Ormia ochracea*. *J Acoust Soc Am*. 1995 Dec;98(6):3059-70.**

وكما توضح مجلة سيانتيك امريكان انها الان مركز عليها البحث لانتاج وتحسين سماعات

الانسان



The image shows a screenshot of a webpage from Scientific American. The page features the site's logo at the top left, a search bar, and navigation links. The main article is titled "Fly Ear Research May Improve Hearing Aids" and is dated April 5, 2001. The article's text is partially visible, mentioning a study published in the journal Nature.

Sign In | Register  0

Search ScientificAmerican.com

Subscribe News & Features Topics Blogs Videos & Podcasts Educat

Technology » News  Em:

## Fly Ear Research May Improve Hearing Aids

April 5, 2001

A tiny fly and its extraordinary hearing ability may hold the key to better hearing aid technology, according to a study published today in the journal *Nature*.

ورغم ان الكلام علميا صحيح كما وضحت ولكن العدد لا يتكلم عن الذباب بطريقة حرفية

والاعداد تتكلم عن احاز الشرير الذي يريد ان يتحالف مع اشور ضد ارام ولكن الرب يعلن ان اشور سينقلب عليه ويخونه وايضا ملك مصر يقوم عليه ويكون يهوذا مركز الصراع ويدمروا غالبية الاماكن في يهوذا

ويشبهه الرب جيش مصر بالذباب وجيش اشور بالنحل

والاعداد

سفر اشعياء 7

7:17 يجلب الرب عليك و على شعبك و على بيت ابك اياما لم تاتي منذ يوم اعتزال افرام عن يهوذا اي ملك اشور

ثم يبدأ يتكلم اشعياء كيفية حدوث الخراب وهذا امر مختلف عن النبوة السابقة

7:18 و يكون في ذلك اليوم ان الرب يصفر للذباب الذي في اقصى ترع مصر و للنحل الذي في ارض اشور

ويقصد بها ان الصراع الضخم بين جيش مصر وجيش اشور سيتم علي ارض يهوذا وهذا حدث

لما سيطر ملك بابل علي اشور وخضعت له جيوش اشور وحارب ملك مصر في كركميش

7:19 فتاتي و تحل جميعها في الاودية الخربة و في شقوق الصخور و في كل غاب الشوك و في كل المراعي

ونجد ان الاعداء مليئه بالرموز فهو

شبه جيوش مصر بالذباب المشهور بانه علي ضفتي النيل فقط وهو ايضا كثير العدد ولكنه كان

ضعيف في ذلك الزمان

ويرمز لجيش اشور بالنحل لانه يكون جيش قوي منظم ويعمل بسياسه عسكريه صعبه

ولكن الاثنين في نظر الرب في ضعف الحشرات هذا لو اعتمد الشعب علي الرب ويقول انهم

سياتون ويحلوا في اودية يهوذا ويدمروا المراعي

ويكمل ويقول العدد الذي عليه السؤال

7: 20 في ذلك اليوم يحلق السيد بموسى مستاجرة في عبر النهر بملك اشور الراس و شعر

الرجلين و تنزع اللحية ايضا

وهنا يكمل الرب بنفس الاسلوب التشبيهي ويقول انه احاز استاجر ملك اشور فهو كما لو كانه

استاجر موس وموضوع الاستتجار مشروح في

سفر ملوك الثاني 16

16: 7 و ارسل احاز رسلا الى تغلث فلاسر ملك اشور قائلا انا عبدك و ابنك اصعد و خلصني

من يد ملك ارام و من يد ملك اسرائيل القائمين علي

16: 8 فاخذ احاز الفضة و الذهب الموجودة في بيت الرب و في خزائن بيت الملك و ارسلها الى

ملك اشور هدية

سفر اخبار الايام الثاني 28

28: 16 في ذلك الوقت ارسل الملك احاز الى ملوك اشور لكي يساعده

28: 17 فان الادوميين اتوا ايضا و ضربوا يهوذا و سبوا سبيا

28: 18 و اقتحم الفلسطينيون مدن السواحل و جنوبي يهوذا و اخذوا بيت شمس و ايلون و

جديروت و سوكو و قراها و تمنة و قراها و جمزو و قراها و سكنوا هناك

28: 19 لان الرب ذلل يهوذا بسبب احاز ملك اسرائيل لانه اجمع يهوذا و خان الرب خيانة

28: 20 فجاء عليه تلغث فلناسر ملك اشور و ضايقه و لم يشدده

28: 21 لان احاز اخذ قسما من بيت الرب و من بيت الملك و من الرؤساء و اعطاه لملك

اشور و لكنه لم يساعده

28: 22 و في ضيقه زاد خيانة بالرب الملك احاز هذا

**فالرب يستخدم نفس الجيش الذي استاجره ليكون ضده بسبب تركه للرب**

**فالكلام رمزي اصلا ويرمز لجيش مصر بالذباب**

والمجد لله دائما