



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

سمفونی های سبز: یک صدا برای مطالعه ارتباطات صوتی در گیاهان

عنوان انگلیسی مقاله :

Green symphonies: a call for studies on acoustic communication
in plants



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

CONCLUDING REMARKS

For over 100 years, scientists disbelieved the data that showed that bats could orient using sound; it was this scientific disbelief that hampered the discovery of laryngeal echolocation in these animals (Teeling 2009). Today, not only the use of ultrasounds by bats epitomizes the concept of echolocation and biosonar in nature, but further investigation using playback experiments has also demonstrated the utility of such ultrasonic signals as social calls for bats to communicate with conspecifics (Jones 2008). The current lack of studies on plants and sound prevents drawing any firm conclusions on the potential bioacoustics abilities of these organisms at this stage (but see Gagliano, Mancuso, et al. 2012; Gagliano, Renton, et al. 2012).

نتایج به دست آمده

برای بیش از 100 سال دانشمندان اطلاعاتی را که نشان می دهد که خفاش ها می توانند از صدا استفاده کنند، را باور نداشتند. این عدم باور علمی بود که مانع کشف پژواک سازی¹ حنجره در این حیوانات شد (Teeling 2009). امروزه نه تنها استفاده از التراسوند توسط خفاش ها مفهوم پژواک سازی و پژواک یابی² در طبیعت را بیان می کند، بلکه تحقیق بیشتر با استفاده از آزمایش های پخش همچنین نشان دهنده کاربرد این سیگنال های التراسونیک به عنوان تماس های اجتماعی برای خفاش ها برای برقراری ارتباط با افراد هم نوع است (Jones 2008). در حال حاضر کمبود مطالعات در مورد گیاهان و صدا، مانع از رسیدن به نتایج کلی در مورد توانایی های زیستی آکوستیکی بالقوه این موجودات در این مرحله می شود (اما ببیند Gagliano ، Mancuso ، همکاران 2012: Gagliano، Renton et al. 2012).



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.