

以色列研究： 植物缺水或受伤时会尖叫

大纪元



有人喜欢在家里种植花草草，这些植物可得好好照顾，因为它们也是生命，也有生理需求，甚至会“说话”。以色列的一项研究就发现，当植物在缺水或受伤等承受压力的情况之下，它们会大声叫喊，但人的耳朵却听不见。

先前的研究显示，植物在承受压力的情况下会颤动，但科学家多年来一直在辩论这种颤动能否变成声波。

藉由在温室内的消音室中研究番茄和烟草植株，以色列特拉维夫大学的研究人员得知，植物确实会藉由空气中的超音波发出求助声。这是人们首次记录到植物发出声音。这项研究成果于3月30日发表在《细胞》期刊上。

这种咯咯作响的声音很像爆米花爆开的声音，它的音量类似人类的说话声，但频率很高，远超过人类耳朵所能听到的范围。

该校研究人员在新闻稿中表示：“我们发现，植物在承受压力时通常会发出声音，每种植物和每种压力对应着一种可辨识的特定声音。尽管人的耳朵感觉不到，但植物发出的声音可能会被不同的动物听到，例如蝙蝠、老鼠和昆虫。”

在这项研究中，研究人员把一些植物放到很安静的消音室中，并在距离每棵植物大约10公分的地方架设超音波麦克风，以收录这些植物发出的声音。他们主要针对番茄和烟草植株进行研究，但也录下了小麦、玉米、仙人掌和宝盖草的声音。

在这些植物被放进消音室之前，研究人员先对它们进行不同方式的处理——有些植物停止浇水5天、有些植物的茎被割伤，另有一些作为对照组的植物未做任何处置。

录音结果显示，这些植物会发出频率介于40千赫兹至80千赫兹（kHz）的声音，而人类一般只能听到16千赫兹的声音，所以听不到这些植物的叫喊声。

研究人员说，就平均而言，植物在正常情况下每小时叫不到1次，但当植物在缺水或受伤等承受压力的情况下，它们每小时会大叫几十次。植物承受的压力越大，它们越会叫。

研究人员哈德尼（Lilach Hadany）指出，这项研究表明，这个世界充满了植物的声音，而这些声音包含着特定的讯息，例如缺水或受伤。他们认为这些声音可能可以被附近的小动物、甚至植物听到，并取得相关讯息。

植物会有意识表达情感，这无疑对进化论提出挑战。

■ 链接 ■

汽车雷达在无人陵园 显示人影 是闹鬼还是误报？

希望之声



辽宁理想L9车主在无人陵园内发现汽车的雷达系统上显示周围全是人影。

日前，辽宁一位理想L9车主在无人陵园内准备祭祖时，却发现汽车的雷达系统上显示周围全是人影，除了走路的甚至还有骑自行车的。车主受到惊吓后将视频拍摄上传网络求助，引发热议。

理想官方回应称，当前市场上传感器识别能力有局限，导致显示异常。但网友表示，这种事情不止一次，两三年前，特斯拉就出现过这种情况，当车主驾驶车辆经过无人墓地时，却显示周围有行人走动。为什么多是在墓地？

其实，前沿科学量子力学已证实人的意识是不死的。在宗教界和现代心理学界，灵魂不死，生命轮回说已不是秘密。

“三退保平安”

中共作恶多端，现在天要灭它，自然连带它的成员。退出中共党、团、队，解除“永远跟党走”的毒誓，免遭连累。神看人心，真心声明“三退”，真名、化名、小名皆可。

用翻墙软件登录退党网站：

santui.tuidang.org 声明“三退”。