

## غرائب الصوت

نفلاً عن كتاب في الفلسفة الطبيعية تحت المطح للسيدة الفاضلة ان جكشن

والحيوانات العجم اصوات مختلفة بها كاخصاص

الصهل ببرغ النمر والهريق ببرغ الحمار والمواء بالمر

وهم جرأوا والفرق في اصواتها سبب عن ترك

حاجير ما ترکيحاً خاصاً بها ولا سيما عن شكل واتساع

الثقوب ونافثات الملك الذي يفرج الماء فيها. وقد اشار

المؤمن بين ذوات الذي يسكن الواديين الصخريين

والذكور متساوين في تحريرها ولذلك يخذل نباتات كبيرة

في موائدهم بفتحات البشر والتلبيور وغيرها على

وسقنية موضوعة في أسفل القصبة عند شعبي الرقة وهذه

الثانية هي التي تصرت. فلا يصوت من الطيور ما كان

بسونها. والحيوانات تصرت بطرق شتى فبعضها يصرت

بالقرع وبعضاً يصرت اعصابه القرنية احداثها على الآخر

كالمجندب وبعضاً يصوت بصدق حجاجي بسرعة كالبعوض.

وزعم بعض ان اصوات الحشرات تحدث عن مرور

الماء من ثقوب الملك المائية فيها فتصوت

كالصافورة

### السع في الحيوانات اعم

اما الحيوانات العجم فالرُّوُوفُيت اسطها توزعها

حاسة السمع على ما يظير. والحيوانات لا تعرف الا

السع فيها والظاهر أنها تسمع بعض السمع. والحيوانات

الرخوة لا السمع فيها ذلك ملحوظ سائلاً مدرسوه في

الياف العصب العملي. او رفق ملحوظ ما والصعب

السي متصل بهم تجربة فيه. ولذلك لا تقدر هذه

الحيوانات على الشعور باللغفات الموسيقية. وإنما غير صوتها

غير موسيقية من آخر موسيقى او غير كيتيتها بعض التغيير

والظاهرون ان آلة السمع في هذه الحيوانات بثابة الثقوب

الملاءك في غربها. والزراوات والاغفاقي يتبدى الاذن

فيها بالتشاء الطلي. وتزيد القرحة فيها على ما في

الحيوانات الرخوة. والحيوانات الباقيه يزيد ترك

الاذن فيها كلما اقتاتا ينذر على ما في مرات الخلق

حي يبلغ ثانية الكمال واللاتان في الانسان

قال سليمان : سمع صوت المدافع عن بعد ٣٥٠ ميل بوضع الاذن على الارض . وقيل سمع صوت المدفع في حرب جنه من مدينة درسدن على بعد ٩٣ ميلاً . وفي فيرفوكس بولاية فرجينيا من الولايات المتحدة مكان يرد صدى عشر بنية تعرف بالفلوت ولكنها يغير علو بعضها عاماً هو . وقال السر جون هرشل نعم نكهة الساعة الصغيرة في كبسة اي يانكينا من طرف الى طرف . وفي ايل اوف ويت برمدا من الداخل عممتها ٤١٠ اقدام وعرضها ١٣ قدماً فإذا وقعت فيها الايرة سمع صوت مصادمتها للاء . وفي بعض جهات الكروبيوم بلدات نعم صوت نزيف الورق كقطنطة البرد من تكبير الصدى له فإذا تكلم الانسان فيه كفة ردت عليه مثالية كلها قمةه الضاحكة اذا ثابتت الحلة كان صوت دندتها على و من السم وأما اذا ذهبت نجفي فيكون صوتها على ا إذا امسكت ذبابه الخيل صفتت جاحبها ٣٥٠ صفة في الثانية والفلولة ١٩٠ صفة . ومن العجيب ان فوة قلبة تحرك مقداراً عظيماً من الماء فانا نسمع للطائر صوتاً اضعافاً عن علو ٥٠٠ قدم وذلك ينضي له تحريك كررة من الماء قطرها ١٤٠٠ قدم وتنقل هنائها اكثر من اقة