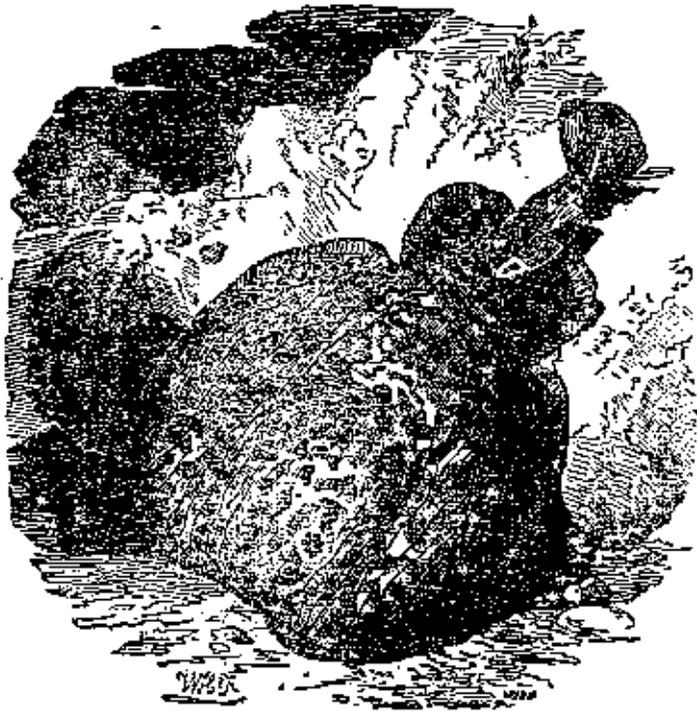


السمك الكهربائي

اصبحت الكبر بائية من الاسماء المألوفة لدى الخاصة والعامة ولا سيما بعد ان شمل نفعها كل طبقات الناس بواسطة التلغراف الكهربائي. ولكن الاكثر من مجهولون حقيقتها وكيفية تولدها. وليس من غرضنا ان نبحث في ذلك اذ قد بحثنا فيه مرارا قبل الآن ولكننا كنا نقاب كتاب عجائب المخالقات للقرظوني فرأينا فيه وصف الرعاد قال "هو سمكة صغيرة صغيرة جدا اذا وقعت في الشبكة والصيد ماسك حبل الشبكة يرتعد من برودة هذه السمكة والصيدون يعرفون



ذلك فاذا احسوا بالرعاد شدوا حبل الشبكة في وقد او شجرة حتى يموت فاذا مات بطلت خاصيتها. وامطياه الهند يستعملونه في الامراض الشديدة الحن واما في غير بلاد الهند فلا يمكن استعماله. وقال ابن سينا الرعاد اذا قرب من رأس المصروع وهو حي اخذوه عن الحسن. وقد نخص ذلك الدميري في حياة الحيوان الكبرى واورد يشين للشيخ شرف الدين البوصيري صاحب البردة ذكر فيها الرعاد وما قوله

لقد عاب شعري في البرية شاعرٌ ومن عاب السعادي فلا بد من محض
شعري بخر لا يرى فيه خضوع ولا يقطع الرعاد يوماً له طياً
وخلاصة ذلك أن علماء العرب كانوا يعرفون السلك الكهر بائي ولم يعرفوا حقيقة القوة
التي يحدث بها الحيوان بل زعموا أنها البرد ولا غرابة في معرفتهم له فإنه كثير في النيل ويري
فيه إلى يومنا هذا على ما أخبرنا بعض الثقات

وأنواع السلك الكهر بائي قليلة منها الرعاد المسمى عند الافرنج بالتريدو وهو المرسوم في
الشكل السابق وإذا كان طوله قدمين أو ثلاثاً صرع الانسان بقوته الكهر بائنه وهو كثير في
بحر الروم والاقيانوس الهندي والانتشيكي وقد يكون عين الرعاد الذي ذكره في كتاب العرب
ومنها الانكليس الكهر بائي أو الجوتوس وهو أقوى الاسلاك الكهر بائية و يبلغ طوله ستة اذرع
ولكنه غليظ جداً بالنسبة إلى طوله لا يكال انكليس المعروف ويكثر في بلاد برازيل وغيانا
ويقتل الاسماك والحيوانات الصغيرة بكهر بائته . وأما الرعاد الذي هو من الماء
بإطلاق الخيل عليه في البرك التي هو فيها حتى تضعف كهر بائته بما يتفق منه البرق
صحيح على الأرجح ولونانته من كتب العلوم الطبيعية . أما هو نقل الخبر من المؤلف
له وضع الظير أو بناء على حادثة نادرة

ومنها سلك القط الكهر بائي وهو الموجود في النيل وله الرعاد الذي ذكره كتاب العرب
وهو طويل يبلغ طوله أربع اقدام ورأسه عريض مفلطح وكثير في بحيرات افريقية
والكهر بائية الثولدة من السلك الكهر بائي حقيقة ولها خواص الكهر بائي فيصير الحديد
مفطيشاً وتحمل المركبات الكيماوية وتظهر منها الشرارة الكهر بائية . أما الأجزاء التي تتولد
منها هذه الكهر بائية فصانح عضلية موشورية الشكل كأنها جلابة للفصل أو قدام المرصص
المسدسة الاضلاع مضمومة بعضها إلى بعض بينها نسيج ليفي مؤصل ووعية دموية وأعصاب
شجينة الغلاف ولكنها كثيرة الفروع وفروعها تخرج بالصانح الكهر بائية وتضع فيها وقد يكون
في هذه الصانح سائل او مادة غروية

وموقع هذه الصانح في الانكليس الكهر بائي يمكن الضلالت السفلى على جوانب الخشب
وقد تقدم ان طول هذا الانكليس ستة اذمام ولذلك فقوته الكهر بائية شديدة جداً . ولصانحه
مثان عصب وفي كل ما طوله عقدة منها مثان صفيحة او حلقة كهر بائية

أما سلك القط الموجود في النيل وبحيرات افريقية فالصانح الكهر بائية تنطوي بذاته على ثقبين
وليس كذلك الرعاد فان الصانح الكهر بائية في رأسه فقط بقرب خياشيمه وهي مثان حل على جانب

ولا يعلم كيف تكون الكهر بائية في هذه الاممياك ولكن يعلم انها متصلة بالاعصاب فاذا
تطعت الاعصاب بطلت الكهر بائية . ولا بد من ان تلس السمكة الكهر بائية في مكائين حتى
تتولد الكهر بائية او تكون في مادة موصلة لها . والسمك الكهر بائي اول آلة كهر بائية استعملت
في صناعة العلاج وهو صقيل الجلد لا حراشف له

عبادة الرُّجْمِ

كثر وقوع اليازك في اوائل هذا الشهر وكان بعضها يسير سيرا بطيئا ويحرق وراه
ذبا من نور ثم ينفجر او يزيد اشراقا ثم يخفي عن الابصار . سألنا سائل وقد رأى ثلاثة
تنفض الواحد بعد الآخر " ألا يصل شيء منها إلى الارض " قلنا يصل وهو الرجم . فحدثني
فيما والفت بينة ويسرة وهو يفكر في ما يكون شكلها لو وصلت الى الارض . ثم قال " نجوم
تسقط من السماء وتبلغ الارض فكيف ينظر اليها الناس لو كانوا على الباطنة الطرية " قلنا
لعلمهم يعبدونها كما عبدوا رجما كثيرة قبلها . فقال زيدوني بيانا قصصنا عليه بعض ما استقصه
علي القراء الكرام في هذه المقالة وأكثره مأخوذة من خطبة للإمام نيونن الفاي الاميركي
قال ابن بطوطة الرحالة الشهير " سأني سلطان يوكي محمد بن آيدين فقال هل رأيت
قط حجرا نزل من السماء فقلت ما رأيت ذلك ولا سمعت به فقال لي انه قد نزل بخارج بلدنا
هَذَا حجر من السماء ثم دعا رجلا وأمره ان يأتي بالحجر فأتوا بالحجر اسود اصم شديد الصلابة
له بريق قدرت ان زنته تبلغ فطارا وأمر السلطان باحضار القطاعين خضر اربعة منهم
فأمرهم ان يضربوه فضربوا عليه ضربة رجل واحد اربع مرات بطارق الحديد فلم تؤثر
فيه شيئا "

وسنة اربع واربعين سنة سقط حجر صخري من السماء شمالي زنجبار فراه وقد راع والنقطة
ودرى به المرسلون الامانيون انقيون في تلك البلاد فطلبوه منه بشئ ذبا لان قبيلة من
القبائل النازلة هناك حبسته لها فسحنته بالزيت والبسة الحلل الفاخرة ونظمت فلاندر
عليه وبنت له ميلا وعبدته كاله . وبذل المرسلون الجهد لاناعها يبيعو فلم يفلحوا . وبعد
ثلاث سنوت غزتها قبيلة اخرى وحرق منازلها وقتلت كثيرين من رجالها فضعف اعتقادها
بهذا العيود فباعه شيوخها من المرسلين فبشوا به إلى مدينة مويج قصبة ياقاريا وهو الآن في