

وقد ذكر السر يوسف فيرر أنواعاً أخرى من الافاعي البرية والبحرية السامة ولكن الكبرا اقلها كلها فيبلغ عدد الذين غيبتهم في السنة أكثر من عشرة آلاف نفس ومعلوم ان حكومة الهند باذلة جهدها في قتل الافاعي ولذلك بلغ ما قتل منها سنة ١٨٨٧ نحو ٥٦٢ الف افعى وما دفعت الحكومة جزاء للذين قتلوها ٢٧٩١٢ ربية وكان عدد الذين قتلهم الافاعي تلك السنة ١٩٧٤٠ نسماً اي ان البشر يقتلون ٢٨ افعى كلما قتل الافاعي منهم انساناً ولكن ذلك يختلف باختلاف ولايات الهند في مدرس مثلاً قتل الافاعي ١٢٦٢ نسماً ولم يقتل الناس منها سوى ٢٠٢ وهناك لا جزاء للذين يقتلون الافاعي . وفي بمباي قتل الافاعي ١١٦٨ نسماً وقتل الناس منها ٢١١٨٧٦ واعطت الحكومة الذين قتلوها ٦٢٦٩ ربية

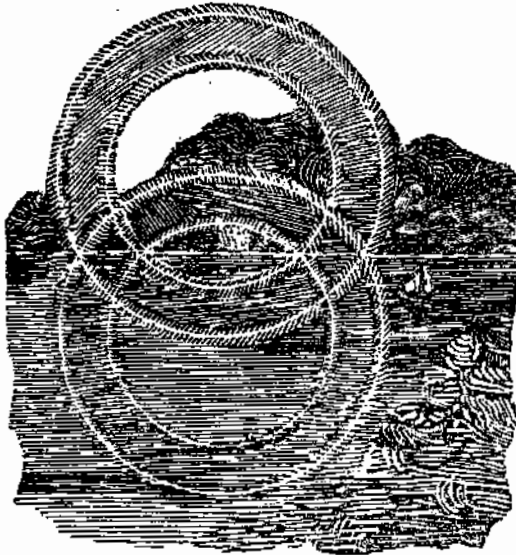
ومن رأي السر يوسف فيرر ان خير الطرق للملافة ضرر الافاعي ان يخبر الناس باوصاف السامة منها حتى يحذروها وان تعطى الجوائز للذين يقتلونها بعد كتابة ما تقدم رأينا في جريدة ناتشر ان المستر فيدال نلا مقالة على جمعية التاريخ الطبيعي في مدينة بمباي ببلاد الهند ذكر فيها ان في ولاية رتناغاري افعى صغيرة جداً اسمها فورسا قلما يزيد طولها عن قدم واحدة وهي بطيئة الحركة لا تقتر من امام الانسان حتى يدوس عليها فتلسع وتيته ولذلك فهي اشد اذى من الكبرا

## اقواس السحاب

لم يكدم منتطف الشهر الماضي يوزع على المشتركين فيه فيقرأون ما اثبتناه عن قوس السحاب حتى ارسل السر ولیم طمن الشهير الى جريدة ناتشر رسالة وردت اليه من الدكتور بريسفال فروست يقول فيها انه شاهد سنة ١٨٤١ ثمانية اقواس معاً كما ترى في الشكل الاول على الوجه التالي قوس اصلية حادثة من نور الشمس وقوس فرعية لها وقوس ثالثة حادثة من الشمس المنعكسة عن الماء وقوس فرعية لها وقوس خامسة حادثة من نور الشمس الاصلية المنعكس عن الماء بعد صدوره من نقط معلومة من المطر وقوس فرعية لها . وقوس سابعة حادثة من نور الشمس المنعكسة عن الماء وهذا النور منعكس عن الماء ايضاً بعد صدوره من نقط أخرى وقوس فرعية لها

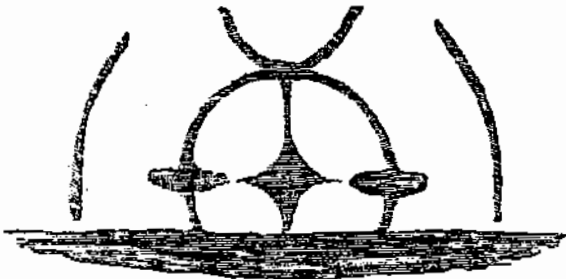
وقبل ان صدر المنتطف يوم واحد رأى الناس في بلاد الانكليز حادثة من

البحر المحوادث الطبيعية وهي الهالة والشمس الكاذبة كما ترى في الشكل الثاني وذلك انهم رأوا هالة حول الشمس حمراء من الداخل خضراء من الخارج بعدها عنها نحو ٢٢ درجة وترى فيها في الشكل دائرة تكاد تكون تامدلا ينقصها الأقيس صغيرة يحجبها الهواء بقرب



الشكل ١

الافق ثم هالة اخرى حول هالة بعدها عن الشمس ٤٦ درجة وترى منها في الشكل قوسين واحدة الى يمين الشمس وواحدة الى يسارها ثم هالة ثالثة افقية لا يظهر منها الا قوسان حيث تلتقي بالهالة الاولى فيزيد اشراقها وتظهر تانك التفتتان كأنها شمسان وهما الشمسان الكاذبتان.



الشكل ٢

ويتصل بالهالة الاولى من اعلاها هالة مقلوبة يظهر منها جزء فقط. وقد راقب هذه المحادثة كثيرون ووصفوها وصفا متفقاً في الجوهر مختلفاً في العرض. وسببها فعل بلورات الجليد المشوثة المنتشرة في الهواء باشعة الشمس