

اخبار واكتشافات واختراعات

علم الهيئة والجغرافيا

رأي جديد في براكين القمر

ان من ينظر القمر بمنظر يرى على سطحه نطقاً سوداً مستديراً يحيط بها حافة مرتفعة عن سطح القمر ويغلب ان يكون في وسطها نقطة او أكثر يضاء مشرقة . هذه النقطة يقول علماء الفلك انها براكين منطثة كالبراكين التي على وجه الارض وانما تكونت من نار كانت مستبطنة في القمر . ان العلامة فاي الفرنسي التي خطاها في هذه الاشياء بسورين دار علم فرانسابل علم العالم اجمع يخالف فيه الرأي الشائع ويذهب الى ان تلك النقط ليست ببراكين وان كانت هرات وحزرا لان البراكين لا تحدث بلا ماد والقمر لا يملك فيه ولذلك لا يكون فيه ماء . والافلو كان فيه ماء لتحول الى بخار سريعاً لعدم وجود ما يضغطه . ولا يشاهد شيء من ذلك فيه فالنقط التي عليه ليست ببراكين . قال واذا قيل فالتعليل تلك الهزات المنطرح بوجودها قلت تصوروا ان نهاراً تمسماً جد وجهه من ضفة الى ضفة وضغطه ماء المد من اسفل الى اعلى حتى تله فيخرج بعضه من الثقب ويجد على حافته . وكلما خرج دفعة جد وزاد الحافة علواً وكالات حتى تصير كالجدران العالية ويصير الثقب كالهوة في وسطها . فعلى هذا النحو تكونت هرات

القمر المنزعوم انها براكين . ويريدني تشبهاً بذلك عظم الاختلاف بينها وبين براكين الارض فوهات براكين الارض في قم الجبال كما يرى في بركان بيزوف خصوصاً فوهات براكين القمر في وسط الاودية الواضحة . وقوم براكين الارض مرتفعة كثيراً عن معدل سطح الارض وقوم براكين القمر اسفل سطحه . وبراكين الارض جبال مخروطية الشكل ارتفاعها يبلغ الالف من الاقدام وفي قمها فوهات عمها الوف من الاقدام وبراكين القمر جدران نازلة الى عم الوف من الاقدام يحيط بها حافة علوها مئات من الاقدام فهي اثنه بالجباب منها بالبراكين وقد تكونت عندي على ما يأتي :

لما كان القمر لا يزال اكثره ذاتاً من الحوى وكان الهامد منه قشرة رقيقة فقط تحيط به احاطة القشرة بالبيضة كان جنب الارض له يؤثر فيه المد في دوراه حولها كما يؤثر هو المد ايضا اليوم في ماء الارض يجذبه له وهو دائر حولها . ولذلك كان باطنه العظيم النائب يرتفع متجهاً نحو الارض فيضغط القشرة الرقيقة فاذا فرضنا انه ثقبها بصغوه لها خرج بعضه من الثقب ووجد حوله كما يجد الماء حول ثقب الجليد في ما تقدم بيانه . ويتعدد الثقوب تعددت تلك النقط حتى صارت كما يتأهد اليوم . وكانت جدرانها تعلو كلما خرج النائب منها حتى بلغت علوها الحاضر . وعلى التوالي الايام حدث قعرها ايضا بتناقص حرارتها . ولكن اذا فرضنا

الجيش فاهل العلم يدبرون لمخاصرة الطبيعة
ومهاجمة قوات البرد والثلوج

مدينة تمبكتو

ذكر الدكتور لتر امام الجمع الجغرافي بباريس
انه زار في سياحته في افريقية مدينة تمبكتو فوجد
فيها عشرين الفا من السكان وذلك قليل جداً
بالنسبة الى ما كان فيها سابقاً كما يستدل مما يحيطها
من الاطلال الكثيرة . وقال انه جالس علماءها
وياحهم في بعض المسائل الدينية مما يتعلق بتفسير
القرآن الشريف اه . اما تمبكتو فمدينة شهيرة في
بلاد السودان واقعة في ١٧ و ٢٧ من العرض
الشمالي و ٢ من الطول الغربي فيها كثير من
الجماع الكبيرة يبلغ طول بعضها ٢٨٦ قدماً
وعرضه ٢١٢ قدماً

نشرت جمعية نيانا الجغرافية لائحة تطلب بها
من محبي المعارف وتوسيع العلم الاشتراك في ارسال
لجنة تصاوية للسياحة في افريقية تحت قيادة
الدكتور هولب . وفي قصد الدكتور المذكور ان
يجتري تلك القارة من راس الرجاء الصالح جنوباً
حتى ينهي الى مصر شمالاً وقد قدر انه يتنضمي
لذلك أكثر من ثلاث سنين من الزمان ونحو
خسب الف فلورين وتبرع بدفع خمسة آلاف
فلورين من ماله فوق اتعابه حياً بالاكتشاف
وتنظيف العلم

انها لما اشتدت حتى صارت كالعين قبل جمودها
ضغطها موج المد ايضاً من اسفل فندفع بعضها الى
الاعلى فبعد جموده يكون ارفع من سائر التفر
ويصبه ضوء الشمس قبلما يصب غيره مما في التفر
لزيادة ارتفاعه فيظهر ايض مشرقاً وما حوله
اسود . وعندني ان هذا تعليل النقطة البيضاء في
وسط البقعة السوداء

القطبان

لما عجز السائح عن البلوغ الى القطب الشمالي
عزموا على مغالبة الجليد ومقاومة البرد بالاخذ
عليها واعتمدوا على السكنى في الخلات الباردة حتى
يلغوا القطب تدريجاً . فامرل الاميركيون جماعة
يسكونون لادي فرنكلين صوتد تعطلت آلات
السفينة التي ذهبوا فيها ولذلك رجعوا من السفر
وعدلوا عن المهاجرة . الا ان ذلك لم يزد اهل
السي الا جهاداً وثباتاً ولذلك ترى اكثر بلدان
اوربا تناهب للسفر سنة ١٨٨٢ ومحاصرة القطب
الشمالي محاصرة حتى بناج لم يهر برده وتبدد
جليده . وقد عينت جرمانيا والنمسا واسوج ونروج
والروسية ودينبرك والولايات المتحدة وكندا مراكز
معينة حول القطب الشمالي يحل رجاها فيها حتى
بالنوا بردها ويعرفوا طبائعا فياخذوا القطب
هجمة واحدة . وقد جرت ايطاليا بارسال لجنة منها
في السنة الآتية الى نواحي القطب الجنوبي استعداداً
لتعيين مراكز حوله وهيجم عمومي كذلك . فان كان
ارباب السياسة يدبرون لمخاصرة القلاع ومهاجمة

الاوزون في الهواء

كتب الاستاذ هرلي رسالة سهبية في الاوزون (انظر وجه ٢٧١ من منتطف السنة الخامسة) قال فيها انه يكون دائماً في الطبقات العليا من الهواء وهو فيها أكثر مما في السفلى. وارتأى ان ازرقاق السماء ناصح منه لانه اذا كان في عمود الهواء الذي قاعدته ستمتر مربع ٢٥ من الجلمتر من الاوزون لوتته بلون الجلد الازرق

—

الطب ومتعلقاته

مرض جديد

مات صبي حديثاً في مستشفى سانت يوجين بباريس من داء الكلب فاعتنق باستمر الخبر لعامة بعد اربع ساعات من موته فوجد له خصائص تدل على مرض جديد. وذلك انه خفف وطعم به ارنبيين حلاً فانتاب في اربع وعشرين ساعة ثم طعم اراتب اخرى بدمها وبلغها فكانت تنفذ شهوتها للطعام في اربع ساعات او خمس وتفلج وتموت بالاسفكسيا (الاختناق) وتكون قصبها بعد موتها مخنقة كثيراً فيها نك دموي كثير وغدها وارمة على الجانين وتحت الاطيين وغيرها. وقد وجد في دم الملعنة هذه جسماً حياً لا يرى الا بالمكروسكوب كالعود القصير في شكله متفصلاً قليلاً من وسطه محاطاً بما يشبه الاكيل وهو يشبه الحمح المحي الذي يسب وباء (كوليرا) الدجاج ولكنه لا يؤثر في الدجاج ضرراً اذا ظمت به. فيظهر من ذلك كله

ان هذا المرض يختلف عن الكلب بخلوه من مدة الحاضته وبالغغيرات التشريحية التي يجدتها في بدن العليل وبنقله من جسم الى جسم بواسطة الطعيم بالدم المصاب. على ان باستور لم ينقطع بكونه غير الكلب. ومما يكن منه فان كان سبب الكلب جسماً حياً فليشر العالم ان العلم يجد له علاجاً شافياً او وسيلة تخفف عناب المصاب

دواء جديد للحكة

الحكة مرض جلدي تنفط فيه غلات صفار شديدة الاكلان لا يتالك العليل نفسه عن حكها حتى يسيل الدم منها وترداد بالدفق فتعذبه عذاباً شديداً وتحرم عينه النوم. وهي علة مزمنة تدوم شهوراً وسنين. وقد حيرت الاطباء فكثيراً ما يزدونها وهم يقصدون شفاءها. وقد وصفوا لطيف اعالجات كثيرة تؤخذ من الداخل اشهرها الككوراال وبرويد اليوتاس الا ان استعمالها على طول الزمان ليس بحسن ولذلك قال الدكتور بلكلي في جرنال الطب الاميركاني انه لما رأى المجلسيموم (الياسمين الكاذب) يخفف الام في بعض احوال الشر الجياظن انه ربما يصح استعماله مسكناً في امراض الجلد فجرية فوجده يفيد كذلك ووصفه ستين من الزمان في الاكريمافافاد كثيراً ولذلك مدح استعماله ساعداً في معالجة الحكة. وقال انه كان يستعمل صغته فقط فيعطيا جرعات الجرحه منها عشر نطق فان لم تنفد بعدها ١٢ او ١٥ نطقه كل نصف ساعة من الزمان حتى تظهر لها نتيجة