

الاجسام السماوية

جانب عظيم من الجمال والالوان (٢) ما كان مصنوعاً من صدف حيرانات مختلفة من ذوات الاصداف وهو اما احمر او قرنفلي او اسود او اغبر او اصفر او ابيض . واما كثير الالوان ونكته عادم الدوائر ذات المركز الواحد التي تميز الآلي الحقيقية ولا يظهر ذلك الا اذا فُلق (٣) ما كان اشبه الانواع بالآلي الطبيعية وهذا النوع يحدثه اليابانيون والصينيون باصطياد ذوات الاصداف حية والقاء جسم غريب بين صدفها ولحمها فيكتسي الجسم الغريب مادة لؤلؤية . ويقول بعض الخبيرين ان هذه الآلي التي من النوع الثالث لا يمكن تمييزها عن الطبيعية سواء كان ذلك في تركيبها ام في لونها . ومن رأيه انه يمكن بالصبر ومرور الزمان اصطناع آلي من هذا النوع تساوي الآلي الحقيقية جاهة وقيمة

النفق تحت خليج المانش

علم القراء مما كتبناه قبلاً عن المساعي التي تبذل الآن في انكثرتا وفرنسا لخرق نفق تحت خليج المانش بعد ما اخفقت فيما مضى . وقد كتب المتر فل رئيس لجنة مجلس

اوجه القمر في شهر مارس

يوم ساعة دقيقة

الربع الاخير	٦	٣	٤٤	صباحاً
الحلال	١٢	٩	٥٢	مساءً
الربع الاول	١٩	٣	.	.
البدر	٢٧	٥	٣٣	.
القمر في الخفيض	١٣	.	٤٨	صباحاً
الاج	٢٦	٥	١٢	مساءً

السيارات فيه

عطارد - لا يشاهد في اول الشهر ثم يصير كوكب مساءً في آخره

الزهرة - تكون كوكب صباح

المرنج وزحل - يشاهدان اثناء الليل

المشتري - يكون كوكب مساءً

فصل الربيع

في ٣٠ سنة - يتدفق فصل الربيع ومدته ٩٢ يوماً و ١٩ ساعة و ٣٤ دقيقة

الآلي المتقدمة

الآلي المتقدمة على ثلاثة انواع (١) ما كان صناعياً صرفاً والغالب ان يكون على

قام حديثاً فلكياً باسمه ارطقي فقال انه اكتشف ناموساً جديداً يعين به ابعاد السيارات عن الشمس وخلاصته ان الرقعة ١,٥٢ يمثل بعد المريخ عن الشمس على فرض ان بعد الارض عنها واحد فتكون ابعاد السيارات عنها على النسبة المبينة في الجدول التالي

السيارة	النسبة	بالمليون البعد الحقيقي
مطارد	٢٣,٥٢	٢٨٧
الزهرة	١٣,٥٢	٧٢٢
الارض	١	١٠٠٠
المريخ	١,٥٢	١٥٢٣
النجيمات	٢١,٥٢	٢٣١٠
المشتري	٥,٥٢	٣٥١١
زحل	٩,٥٢	٥٢٠٢
	٦١,٥٢	٩٥٣٨
	٧١,٥٢	١٢٣٣٤
اورانوس	٧١,٥٢	١٩١٨٣٦
نبتون	٨١,٥٢	١٨٧٤٩
	٩١,٥٢	٣٠٠٣٧٠
	١٠١,٥٢	٢٨٤٩٨
	١١١,٥٢	٤٣٣١٨
	١٢١,٥٢	٦٥٨٤٥
	١٣١,٥٢	١٠٠٠٠٩

وقد ظهر بعد الحساب ان هذا الناموس مثل ناموس بود دقة في بعض الابعاد ولكنه

النواب الانكليزي والسرفرئيس فوكس مقاتلين في هذا الموضوع . اما الاول فالتقد في مقاتله الحكومة الانكليزية على رفضها تدابير تمهيدية في هذا الباب . واطال في بيان ما للفق من المنافع الاقتصادية والحربية والسياسية . واما الثاني فيبحث في الموضوع من وجهه الهندسي . ومما قاله ان الفق سيجري في الطبقة الطباشيرية الآ عند السطحين وسيكون عمقه ١٠٠ قدم على القليل تحت قاع البحر ويكون مزدوجاً قطر كل من شقيه ١٨ قدماً . وتخفرتاق مواصلة بينها بعد الواحد عن الآخر ٦٠٠ قدم . وفي الية بناء حوض عند طرفي التنتين في انكلترا بحيث يمكن غمرها بالماء بظلمات ثقام في «كنت» بالانكلترا . وتقطع القطارات المارة في هذا الفق المسافة بين لندن وباريس في ست ساعات

بعد السيارات عن الشمس

حاول كشيرون اكتشاف ناموس لابعاد السيارات عن الشمس منبه فلكي اللاني اسمه بود ومنه الناموس المعروف باسمه في الملك ولكن وجد ان هذا الناموس ليس ناموساً بالذات الذي تفهم به التراميس الطبيعية لانه مشتق من بعض الارجه وخصوصاً من جهة بعد السيارة نبتون . وقد

ليس اقل منه خللاً في البعض الآخر .
 واماكن الفراخ في الحقل الاول من الجدول
 هي اماكن سبارت يجب ان تكون موجودة
 على حسب الناموس ولكنها لم تكشف بعد .
 واماكن الفراخ في الحقل الثاني هي ابعادها
 الحقيقية اذا كشفت

المحرزم في الحيوانات

لا تستطيع الفرار » انتهى

اما انا فأرى ان الصافير في هذه
 الحادثة انما ازدحمت على الافعى لضايقتها
 وتحملها على الحرب لا لانها مستهواة او
 مرقية كما يقال . ولعل في وصف هذه
 الحادثة تمليلاً لجميع الحكايات التي تروى
 عن استهواء الافاعي للمصافير »

ورأينا في عدد نال من مجلة ناشر
 كتاباً آخر للمستر بولتون اورد فيه آراء
 بضعة من العلماء الطبيعيين رأوا امثال هذه
 الحادثة وقد اجمعوا في تمليها على القول ان
 ليس هناك سحر ولا استهواء الاً صلاً اسمه
 مويو قال انه رأى في شرق افريقية عصفوراً
 جائعاً على غصن وقد قبح فاه ولم يطق حراكاً
 وامامة اعنى قد دنت منه واجتمعت . قال
 المستر بولتون :

« وقد تكون هذه الحادثة حادثة
 استهواء فان بعض الطيور الضعيفة الارادة
 قد تفعل هذا الفعل الذي هو اشتهاء
 بالالتجار كما يفعل بعض الناس اذا دمهم

زعم بعض الكتاب الادريين ان من
 الافاعي ما يسحر العصافير ويتلعها لقمة
 سائغة وهي مسحورة او مستهواة اي منومة
 تنويمياً اصطناعياً وهو المسمى بالمحرزم او
 المبنوتزم . وقد اطلنا في مجلة ناشر على
 رسالة من فم المستر بولتون احد كبار
 العلماء قال فيها :

جاءني كتاب من المستر كرينر من
 مستعمرة شرق افريقية الالمانية في ١٩
 سبتمبر الماضي يقول فيه

« رأيت امس بيثي ما كنت اسمع
 ولا اصدق عن استهواء الافاعي للمصافير .
 ذلك اني شاهدت سرباً من طائر الحسون
 قد ازدحم حول غصن شجرة يابس مطروح
 على الارض وهو يزفرك باصوات خافتة
 تدل على اضطرابه . واذا بي ارى انموثاً
 قد رفع رأسه وحاول التهام عصفور امامه
 فلم يزل منه سوى بعض ريشات اقتلعها من
 جسمه . اما المصافير فم تكشف منه ولم تفر »

الخوف فانهم يصابون بمثل النمل ولا يستطيعون الدفاع عن انفسهم او الفرار من الخطر . على ان هناك تليلاً آخر كما يتبين من حكاية رواها لي الدكتور مرشال .

ذلك انه رأى افعى لدغت ضفدعاً فانثقت الضفدع الى الوراء ولم تحاول الالهي اتباعها على عجل بل سارت في ارضا المرينا والصفدع واقفة لا تبدي ولا تميد . فلما بانت الالهي على مقربة منها رفعت رأسها تراقبها . كل ذلك والصفدع واقفة ترنمش ولا تتحرك من مكانها . واخيراً دنت الالهي منها والتصمتها . وظاهر من ذلك ان سبب الارتعاش الذي عرا الضفدع وعدم قدرتها على الهرب فعل سم الالهي بها . ولا يبعد ان يكون السم سبب ما يروى من الحكايات الكثيرة عن استهواء الالهي للحيوانات الصغرى »

التولد بالانقسام

من المعلوم عند علماء الحيوان ان بعض الحيوانات الدنيا تتولد بالانقسام كالاميبا والحيوان المعروف باسم نجم البحر وغيرها . وقد شاهد احد العلماء حديثاً حيواناً من النوع المعروف باسم «خيار البحر» وقد اخذ يدق من وسطه اولاً ثم انقسم قسمين كل منهما كامل . وهذا غريب في حيوان كخيار

البحر جسمه كثير التركيب ليس مثل الاميبا في بساطة تركيبها

الشعر والاسنان

قال احد اطباء الاسنان اليابانيين ان ذوي الشور انشقراء يجب ان يعنوا عناية خصوصية باسنانهم بين سن ٨ وسن ٢٥ لان الميتاء في اسنانهم اضعف مما هي في اسنان ذوي الشور السوداء واكثر تعرضاً للجراثيم الدثور في اللثة وقال ان خيرا الاسنان واطولها عمراً ليست البيضاء التي يتغزل بها الشعراء بل التي فيها ضرب من الصفرة الشفافة فانها تقوى على قتل جراثيم الدثور

هبة لعلاج السرطان

ترك المستر مليل احد محامي ادنبرج في اسكتلندا في وصيته مبلغ ٢٥٠ الف جنيه ينفق رابعها على علاج السرطان واكتشاف طريقة للشفاء منه

السل في فرنسا

عين معهد ركلر الاميركي لجنة تتبع السل وعزم على ارساها الى فرنسا برئاسة الدكتور فارند رئيس جامعة كولورادو وهي موافقة من اربعة من مشاهير الاطباء الاميركيين غير الرئيس

فهرس الجزء الثالث من المجلد الثاني والخمسين

	صفحة
القصيدة المصرية . محافظ بك ابرهيم	١٤٥
الابن والعممة . للبرفسر رجب احمد اساتذة جامعة بايل الاميركية	١٥٣
الطعام في زمن الحرب	١٥٨
تجارة مصر الخارجية	١٦٢
حرب القوات (مصورة)	١٦٦
المرأة في العراق . ليوسف اقلدي رزق الله غنيمه	١٦٩
مخاربه الحشرات	١٧٤
امراض مصر وسوريا . للدكتور امين الجليل	١٧٧
بساط علم الفلك (مصورة)	١٨٢
سلامة الاطفال	١٨٧

باب الزراعة * تقويم انقلاص وادارتها . الثروة انقلاصية في مصر . امتحان اسناد . انتقاء التقاوي (البذار) . الايامه المنبهود لها	١٩١
باب تدبير المنزل * الاستشفاء بالخراش . الاستشفاء بالثلام . الغذاء في الجسم	١٩٦
باب المراسل والمذممة * قلم (الحان المحب والجران) . الضحايا . رياح التماس ترجمة بعض الكلمات الطيبة	١٩٩
باب انصدة * الاصباغ والصبغات والتحرير المتعدي	٢٠٣
باب انقريف والانقاد * قصة عمر علي لافننه بولبون (مصورة) . صبح الاعشى .	٢٠٦
باب انساخ * وفيو : انساخ	٢٠٨
باب الاغبار الخلية * وفيو : انساخ	٢١٥