

بَابُ الْمَسْئَلَةِ

فتعاهدنا هذا الباب منذ اول الشاه المتطاف ووهدنا ان نجيب فيه مسائل المتكئين التي لا تخرج عن دائرة بحث المتطاف . ويشترط على السائل (١) ان يمضي مسأله باسمه والقاب وهو انتمت امضاء واضحاً (٢) اذا لم يرد السائل للتصريح باسمه عند ابراج سؤاله فليذكر ذلك لنا ويصين مروفاً تخرج مكان اسمه (٣) اذا لم يدرج السؤال بعد شهرين من ارساله الينا ليكرره سائله وان لم يدرجه بعد شهر اشرك يكون قد اهلته لهيب كلف

(١) اكتشاف الجوهر الفرد

صافينا . صورية . قائم ياسين . في اي عصر اكتشف الجوهر الفرد ومن الذي اكتشفه .
ج . كلمة الجوهر الفرد ترجمة كلمة «أتم» اصلها اتموس باليونانية ومعناها «الذي لا يقزأ» . كان بعض فلاسفة اليونان القدماء يشقون ان المادة متصلة اي انها تقزأ الى مالا نهاية له ومن هؤلاء الفلاسفة انكساغوراس وارسطوطاليس . ولكن هذا الرأي لا يكفي لتعليل كل الافعال الطبيعية كفعلي التردد والتقلص مثلاً . فاذا افترضت ان المادة مؤلفة من دقائق صغيرة يتخلل فراغ اسكن لتعليل فعلي التردد والتقلص وغيرها من الافعال الطبيعية لتعليلاً ممولاً فيقال في تعليل التردد انه هو اتساع التواخ الذي يتخلل الدقائق وفي تعليل التقلص ان سببه تقصص هذا التواخ . وهذا الرأي في ان المادة مؤلفة

من دقائق صغيرة يتخللها فراغ ، فديمقيد تجد اصوله في الفلسفة الهندية من نحو ثلاثة آلاف سنة . وقد اخذ به بعض لاسفة اليونان في القرنين الرابع والثالث قبل المسيح مثل ديموقريطس وايقوروس ومذمهم سابدور على ان المادة لا يمكن تجزئتها الى مالا نهاية له ولكنها تتركب « من اجزاء صغيرة لا تقزأ هي الجواهر الفردة الخالدة التي لا تتغير ، وانما يتخلل هذه الجواهر فراغ وان المادة باشكالها المختلفة تتكون من تركيب هذه الجواهر على وجود مختلفة » . وجارام في مذمهم هذا الشاعر الفيلسوف الرواني لتربطوس فيسط هذا الرأي في اشعاره . ثم اعمل القول بان المادة دقائق صغيرة لا تقزأ في التردد الوسطى حتى ارائل القرن السابع عشر لان فلسفة ارسطوطاليس كان مسيطرة على العقول وبقي مهلاً حتى قام في انكلترا العالمان بويل «نيوتن» وظل هذا الرأي مبنياً على النظر

الشدياق لكتبه قديم ولا نظن انكم تجدون نسخة منه. ثم كتاب الدكتور بوست في الحيوانات والطيور. وكان المرحوم بشاره زلزل قد شرع في طبع كتاب كبير في علم الحيوان لكنه لم ينفذ فيما نعلم. ولد الدكتور عثمان باشا غالب كتاب علمي دقيق طبع بمطبعة الحجر سنة ١٨٨٦ وهو اصح ما رأينا في العربية. وكتبه بيولوجي أكثر منه في علم الحيوان

(٤) كتاب الميادي.

ومنه هل ترجم كتاب الميادي لنيوتن الى العربية. واين يوجد. وان لم يترجم فهل ترجم الى اللغة الفرنسية وكما سئله ج. لم يلبنا انه ترجم الى العربية. ولا شك انه نقل الى اللغة الفرنسية فاذا طلبتم الى احدى المكاتب الكبيرة في بيروت او باريس واقتكم به ولا نعلم كم ثمنه. ثم لا يخفى عليكم ان كتاب الميادي كتب باللغة اللاتينية لانها كانت لغة العلم في عصر نيوتن وقد جملة صاحبه على نسق كتاب افليدس في الهندسة

والذين يفهمون القضايا التي يشتمل عليها كتاب الميادي فها تاناً للائل في العالم وعليه فلا ترى فائدة كبيرة من ترجمته الى العربية الآن

(٥) النزلة التصورية واسبابها وعلاجها

سان روكي البرازيل. ماري انسطاس.

الفلسفي الى ان جاء دالتن الكيماوي والطبيعي الانكليزي فوضعه على اساس علمي ثابت سنة (١٨٠٣) ولذلك ينسب اكتشاف الرأي الجوهرى اليه

(٢) كتب عربية في النشوء والارتقاء.

لورنس ماس. الولايات المتحدة الاميركية الطواجه اسكندر صمصام. ابي الكتب العربية يشرح مذهب النشوء والارتقاء او نظرية التطور

ج. كتاب الدكتور شمبيل الذي

ترجم فيه شرح بخترا على مذهب دارون وقدم له مقدمة حسنة في مقام العلوم الطبيعية وفوائدها. وكتاب اسمعيل مظفر بك «ملقى السيل» وما نشر من ترجمته لكتاب دارون «اصل الانواع» وكتاب حسن افندي حسين «فصل المقال في مذهب النشوء والارتقاء». وكتاب سلامة افندي موسى في «نظرية التطور» ومئات المتنلات التي نشرت في مجلدات المقتطف السابقة وقد تناولنا فيها كل مسائل النشوء. تقريبا بين اجمالٍ وتفصيل

(٣) كتاب عربي في علم الحيوان

مكة المكرمة. م. م. س. ع. ما هو اولى وايد كتاب باللغة العربية في علم التاريخ الطبيعى

ج. لم نرى حتى الآن كتاباً عربياً في علم الحيوان اوسع من كتاب احمد فارس

ج . السبب هو اتصال نوع من الكرويات باللوزتين فيحصل فيما التهاب واحتقان لتضخمات . والتعرض للبرد يهد الطريق لفعل الكرويات فيهما . وازالتها لا تؤخر نمو الولد مطلقاً

(٧) قابلية مشومة

نيويرك . احد المشتركين . اعرف شاباً في الثامنة عشرة من عمره لا يأكل سوى اللحم والمخللات فهل لكم ان تبيدوني في ذلك

ج . تعرف هذه الحالة طبيياً القابلية المشومة *Perverted appetite* ومن امساها نقص في مقدار المواد المعدنية التي يتناولها الجسم . في الحالة التي يطلق عليها اسم « استيوفاجيا » تشتد قابلية المصاب لاكل العظم لتقصر في مقدار الفسفور الذي يتناوله . وفي الحالة التي يطلق عليها اسم « كلوروسيس » تشتد قابلية المصاب لاأكل الحامضة لخلل في تمثيل الحديد الذي يتصل بالدم . وقد يكون سببها تهيج المعدة . الامعاء وقد يكون سببها عصبياً محضاً فتشتد قابلية المصاب حينئذ لاكل ماأكل يتصدر ضمها . ولا يعني ان في بعض هذه الحالات خطراً كبيراً على الحياة . ولا بد من معرفة السبب أولاً ثم مسالته حتى يزول وبعد زواله يجب ازالة المادة التي نشأت عنه وتماصلت في النفس وفي ذلك تشير بالاعتناء

ما هو سبب النزلة الصدرية وما يمنعها قبل حدوثها وما هو دواؤها بعد ما تمكن من الشخص المصاب

ج . النزلة الصدرية مبيان الاول سبب اساسي وهو اتصال نوع من الكرويات بالشعب الرئوية والثاني سبب سببي وهو التعرض للبرد وما ينتج عنه من احتقان او التهاب في الغشاء المخاطي في الحلق والقصبية والشعب الرئوية

اما ما يجمع حدوثها فالتدني من السبب المهيء اي من التعرض للبرد وحفظ مناعة الجسم على اقوامها بالرياضة البدنية والاكل المتدني والاعتدال . واذا كان احد الناس ممرناً للاصابة بالنزلة الصدرية فيحسن يد ان يحقن مرة كل اسبوع ثلاث اسايح متواليه بحقن *Anti - catarrhal vaccine* فانها تبيده فائدة كبيرة . ولا يعني ان هذه الحقن لا تنفع شيئاً اذا لم يحافظ على صحته وساعته كما تقدم

اما بعد ما تمكن من الشخص المصاب فلا بد فيها من العلاج على يد طبيب (٦) التهاب اللوزتين

ومنه . ما هو سبب نزول لوزتي الحلقى واقضمها حتى يضيق التنفس . وهل اذا لطعتا في ولد بلغ الرابعة او الخامسة من عمره ينجم عن قطعها ما يؤخر نمو جسده ولماذا

على أحد البيكولوجيين الجريين

(٨) تحليل البول

وسنة . هل يستطيع البيكولوجي ان يستدل من تحليل البول على وجود مرض من الامراض قبل استفحالها . وهل يمكن ان يصاب الجسم بمرض من الامراض من غير ان يكون له اثر في البول ؟

ج . ان تحليل البول يدل في بعض الحالات على وجود مرض لم تظهر له اعراض اخرى في سائر الاعضاء . ولكن كثيراً من الامراض تصيب الجسم من غير ان تحدث تغييراً ما في تركيب البول . حتى مرض البول الزلالي يحدث اعراضاً في الجسم قبلما يحدث تغييراً ما في تركيب البول . وعليه فلا يصح ان يعتمد على تحليل البول لمعرفة ما ينتاب الجسم من العلل . ولو حلل مرة كل اسبوع

والطريقة المثلى للاحتفاظ على الصحة ومعرفة الامراض التي يصاب بها الجسم قبل استفحالها هي فحص طبي عام يقوم به طبيب الامترة او اي طبيب محالج وحينئذ يكون فحص البول وتحليله جزءاً من هذا الفحص العام

(٩) باب الزراعة في المقتطف

الاسكندرية . ن . جياويل . يدع
طلاعي على اعداد كثيرة من المقتطف
لاحظت ان ما يكتب في باب الزراعة قليل

بالنسبة لخطورة الموضوع في بلد كبلدنا وان اكثر ما يكتب عبارة عن تقارير واقتراحات واختيار زراعية . فهل هناك ما يمنع المقتطف من الكتابة في الشؤون التي تهم المزارعين وهواة الزراعة من اصول الفرس والحصاد واختيار الآفات التي تصر بالزروع وطرق ابادتها وغيرها من الموضوعات المفيدة كوضع الارز المشور في جزء بوليو نامضي

ج . ليس ما يمنع ذلك . بل انما ياب الزراعة في المقتطف منذ اول نشائه وقد طرقتنا فيه الموضوعات التي تشبهون اليها مراراً آتاً في اسباب وآونة في المجال . اما وقد انقضى على المقتطف ما يزيد عن نصف قرن وصار اكثر قرائه الآن غير عرائه منذ عشرين سنة او ثلاثين فلا ترى مانعاً من ان تعود الى الاهتمام ببسط اصول الزراعة والفلاحة في المقتطف بهطاً عملياً منتظماً اذ اذلة القرائه المسجدين . وسنعمل ان شاء الله

(١٠) تاريخ العرب في اسبانيا

البصرة . مستفيد هل طبع الجزء الثاني من تاريخ العرب في اسبانيا لخص بك دياب
داين باع

ج . يقول اصحاب المكتاب الذين سألناهم ان لم يطبع