

او الجرثومة الحيوية وقال ان هذه الاكتشافات لم تفد في شفاء الامراض ولكنها تبشر  
بمستقبل حسن وتفتح باباً واسعاً للامل اذا لوحظت ودرست كما ينبغي . ثم قال ان  
الامتحانات جارية على خطة جديدة ولكننا نخطئ اذا اعتقدنا انها كافية لان توصلنا  
الى الاصول الفعالة في كل العقاقير الطبية لا سيما واننا لم نؤكد بعد ما اذا كانت المواد  
الشبيهة بالتلوي انفع من العقاقير التي استخرجت تلك المواد منها لو مزجت العقاقير مزجاً  
حسناً . وانهُ يقتضي فحص الادوية المركبات الجديدة فحماً دقيقاً قبلما يشيع استعمالها وعلى  
علم الكيمياء ان يثبت ما ينسب اليها

اليوم الثامن

لم تجر فيه اعمال علمية ولكن الاعضاء اجتمعوا في الساعة التاسعة صباحاً لخم المؤتمر ووزعت  
رفاع الدعوة لتناول الغداء في خراب الكرا كلا فاجتمع فيها جميع الاعضاء وعائلاتهم

## الملوك والممالك

(تابع ما قبله)

بريطانيا العظمى

مملكة دستورية اشبه بالجمهورية من كل البلدان الجمهورية . تولتها الملكة فكتوريا  
في العشرين من شهر يونيو (حزيران) سنة ١٨٣٧ عند موت عمها الملك وليم الرابع  
وتولت في الثامن والعشرين من شهر يناير (ك) سنة ١٨٣٨ وكان عمرها حينئذ ١٩  
سنة لانها ولدت في الرابع والعشرين من شهر مايو (ايار) سنة ١٨١٩ . مساحة المملكة  
الانكليزية وحدها اي انكلترا وسكتلندا وارلندا ١٢١ الف ميل مربع وعدد سكانها  
٣٧٨٨٨١٥٣ اي نحو ٣٨ مليون نفس ومساحة املاكها ومستعمراتها في آسيا والبريقية  
واميركا واستراليا وجزائر البحر المحيط احد عشر مليوناً من الاميال المربعة اي ثلاثة  
اضعاف قارة اوربا او خمس الارض كلها . وعدد سكان هذه الاملاك والمستعمرات  
نحو ٣٤٠ مليوناً من النفوس . اي ان بريطانيا العظمى تمتلك خمس المسكونة ويخضع لها نحو  
ربع سكانها . واكثر هؤلاء السكان في بلاد الهند فان عدد سكانها ٢٩٣ مليوناً

ودخل الحكومة الانكليزية وحدها ما عدا املاكها ومستعمراتها تسعون مليوناً  
من الجنيتات ونفقاتها كذلك وقيمة الصادر منها ٣٤٦ مليوناً من الجنيتات والوارد اليها  
٤٧٥ مليوناً ومقدار دينها ٦٧٥ مليون جنيد . وجيشها قليل وهو نحو ٢١١ الف نفس ولكنها

تتفق عليه ١٥ مليون جنيه في السنة وتنفق على بحريتها ١٥ مليوناً أخرى . وعندما ٣٠  
بارجة من التدر الاول و٢٣ من الثاني و١١ من الثالث وعدد بحارتها ٩٤ الفاً . ولكل  
من الولايات الكبيرة التابعة لها كالهند وكندا ميزانية خاصة بها تدخل الحكومة في بلاد  
الهند مثلاً ستون مليون جنيه ونفقاتها ستون مليوناً

وحكومة بريطانيا دستورية كما تقدم وفيها مجلسان مجلس الاعيان اعضاءه نحو  
٥٥٠ ومجلس لنواب الامة واعضاؤه ٦٧٠ وهما يهتمان بشؤون السلطنة كلها . وفي  
المستعمرات ككندا وزييلندا وامتراليا مجالس خاصة بها تهتم بشؤونها

## بجكا

مملكة صغيرة شمالي فرنسا تفصل بينها وبين هولندا . ملكها ليوبولد الثاني ولد في ٩  
ايريل ( نيسان ) سنة ١٨٣٥ وورقي الى تحت الملك في ١٠ ديسمبر ( ك ١ ) سنة ١٨٦٥  
وقد جعلت البلاد دستورية وملكها وراثياً سنة ١٨٣١ . وفيها مجلس نواب اعضاءه  
١٥٢ ومجلس شيوخ اعضاءه ٧٦ ومساحتها ١١٣٧٣ ميلاً مربعاً فقط وعدد سكانها ستة  
ملايين و١٤٧ الفاً و٤١ نفساً ودخل الحكومة السنوي خمسة عشر مليوناً ونصف من  
الجنهيات ونفقاتها اقل من خمسة عشر مليوناً وقيمة الصادر منها ٥٧ مليوناً من الجنهيات  
وقيمة الوارد اليها ٦٦ مليوناً ودينها ثمانون مليوناً من الجنهيات وجيشها في السلم ٤٦٣٨٠  
وفي الحرب ١٤٢ الفاً ويطاب للخدمة العسكرية كل بالغ عمره ١٩ سنة

## البحل الاسرد

امارة مستقلة بين البانيا وبلاد الهرسك من املاك الدولة العلية اميره البرنس  
نقولا الاول ولد في ٧ اكتوبر ( ت ١ ) سنة ١٨٤١ وتولاه في ١٤ اغسطس ( ايلول )  
سنة ١٨٦٠ . مساحته ٣٦٣٠ ميلاً مربعاً وعدد سكانه ٢٣٦٦٠٠ وعدد جنوده ثلاثون  
الفاً ولكن الجيش العامل منهم مئة نفس فقط وهم حرس الامير . وقيمة الصادر في السنة  
مئتا الف جنيه والوارد مئة الف جنيه ودخل الحكومة السنوي ستون الف جنيه بعضها  
إعانة من روسيا

## الداانرك

الداانرك مملكة دستورية صغيرة شمالي المانيا مساحتها ١٤٧٧٥ ميلاً مربعاً وعدد سكانها  
مليونان و ٣٠٠ الف نفس . ودخل حكومتها نحو ثلاثة ملايين جنيه ونفقاتها كذلك .  
وقيمة الصادر منها ١٤ مليون جنيه والوارد اليها ١٣ مليوناً و ٤٠٠ الف جنيه وعدد

جيشها ٣٤٥٠٠ وقت السلم و ٤٩٠٠٠ وقت الحرب ويمكن ان يزداد ١٤ الفاً. ومساحة  
مستعمراتها ٨٧ الف ميل مربع وعدد سكانها ١٢٠ الف نفس وحكومتها ملكية دستورية  
وفيها مجلسان مثل سائر الممالك الدستورية. ولها ثلاث بوارج من الدرجة الثانية وست  
من الثالثة وعدد بجاتها ١٤٠٠. ملكها كريستيان التاسع ولد في ٨ ابريل سنة ١٨١٨  
ورقي الى تحت الملك في ١٥ نوفمبر سنة ١٨٦٣ وهو ابو ملك اليونان

## رومانيا

مملكة صغيرة بين البلغار وروسيا مساحتها ٤٨٣٠٠ ميل مربع وعدد سكانها نحو  
خمسة ملايين ونصف مليون ودخل حكومتها السنوي ستة ملايين ونصف من الجنيهات  
ونفقاتها كذلك وعليها ٣٨ مليوناً من الدين وقيمة الصادر منها نحو عشرة ملايين من  
الجنيهات والوارد اليها ١٤ مليوناً. ملكها كارلس الاول ولد في ٢٠ ابريل ( نيسان )  
سنة ١٨٣٩ وتولى في ٢٦ مارس ( اذار ) سنة ١٨٨١ وحكمة مقيد وللبلاد مجلسان  
كسائر الحكومات الدستورية مجلس نواب ومجلس شيوخ ولا يقبل احد في مجلس  
الشيوخ ما لم يكن دخله السنوي ٣٧٦ جنياً على الاقل. وجيشها العامل ١٢٤ الفاً  
والرديف ٣٥ الفاً

## روسيا

امبراطورية مساحتها في اوربا مليونان و ٩٥ الفاً و ٥٠٤ اميال مربعة وفي آسيا ثمانية  
ملايين و ٦٤٤ الفاً و ١٠٠ ميل مربع وعدد سكانها في اوربا وآسيا ١١٥ مليوناً. امبراطورها  
اسكندر الثالث ولد في ١٠ مارس ( اذار ) سنة ١٨٤٥. ورقي الى سنة الملك في شرة  
مارس سنة ١٨٨١ وهو مستقل في حكمه ولكنه يهد بادارة شؤون السلطنة الى اربعة  
مجالس مجلس الشيوخ ( وهو استشاري ) ومجلس الاحكام ( وهو مجلس القضاء الاعلى في  
السلطنة ) والمجلس المقدس ( وهو يهتم بالامور الدينية في المملكة ) ومجلس النظار .  
ودخل الحكومة السنوي ١٧٥ مليون جنيه ونفقاتها ١٦٨ مليون جنيه وقيمة الصادر منها  
٢٠ مليون جنيه وقيمة الوارد اليها ٥٥ مليون جنيه ومقدار دينها ٥٩٠ مليون جنيه وعدد  
جيشها وقت السلم ٦٥٩ الفاً ووقت الحرب مليونان و ٤٩٠ الفاً ويمكن ان يزداد جيشه  
ثلاثة ملايين ومئتي الف أخرى . وحينما يتم النظام العسكري الجاري فيها الآن يصير  
عدد جيشها عند الضرورة سبعة ملايين . وعندها ٩ بوارج من الدرجة الاولى و ٥ من  
الثانية و ٢٢ من الثالثة وعدد بجاتها ٣١ الفاً ونفقة قوتها البحرية ٤ ملايين و ٣٥٥ الف

جنيه . ولها من المستعمرات بيجارى وخبوى ومساحتها ١١٤٣٢٠ ميلاً مربعاً وعدد سكانها ثلاثة ملايين ومئتا الف

## الرب

مملكة صغيرة بين بلاد الدولة العلية وبلاد النمسا مساحتها ١٩ الف ميل وعدد سكانها ٢٢٠٥١٣١ ودخل حكومتها السنوي مليونان واربع مئة الف جنيه ونفقاتها كذلك وقيمة الصادر منها مليون و ٩١ الف جنيه والوارد اليها مليون و ٧١٢ الف جنيه . ملكها اسكندر الاول ولد سنة ١٨٧٦ ورفي الى تحت الملك عند تنازل ابيه الملك ميلان في ٦ مارس سنة ١٨٨٩ وجيشها وقت السلم ١٤ الفاً ووقت الحرب ٧٠ الفاً . وحكومتها دستورية وفيها مجلس نواب اعضاؤه من الاحرار والمحافظين ومجلس شيوخ فيه ١٦ عضواً ثمانية منهم ينتخبهم الملك وثمانية تنتخبهم الجمعية العمومية

## سويسرا

جمهورية في اواسط اوربا بين ايطاليا والنمسا والمانيا وفرنسا مساحتها نحو ٢٦ الف ميل مربع وعدد سكانها ٢٩٣٤٠٥٧ اي نحو ثلاثة ملايين من النفوس وفيها مجلسان مجلس الحكومة ومجلس الامة وحكومة البلاد بيدهما والقوة التنفيذية بيد مجلس من سبعة اعضاء

ودستور سويسرا يمنع ان يكون فيها جيش عامل ولكنه يفرض الخدمة العسكرية على كل احد من الرعية ولذلك فكل ذكر من ابن عشرين الى ابن ٣٢ يحسب من النظام وكل ذكر من ابن ٣٢ الى ابن ٤٤ يحسب من الرديف وكل ذكر من ابن ١٧ الى ابن ٣٠ ومن ابن ٤٤ الى ابن ٥٠ يحسب من المستنفظ وعدد الجيش الاول ١٣١٤٣٤ والثاني ٨١٤٨٥ والثالث ٢٧٣٧٧٣ ولذلك ترى عدة الحرب عند كل رجل واذا كان من الفرسان فعليه ان يقتني جواد الحرب ايضاً وله ان يستخدمه في زراعته اذا اراد . ولا تدفع الحكومة رواتب الألتو ٢٠٠ من الضباط الذين يطعون الرجال النظام العسكري . ودخل الحكومة السنوي نحو ثلاثة ملايين من الجنيمات ونفقاتها كذلك

[ اصلاح غلط ] . في الكلام على اسبانيا في الجزء الماضي قيل الفنسو الثالث والصواب الثالث عشر . وجعلت البلاد دستورية سنة ١٨٨٦ والصواب سنة ١٨٧٦

