

هذه خلاصة وجيزة من تاريخ مدينتين من مدائن الشام لم نذكرها للكفاة ولا لتبسيط الشجاء بل ليرى ابنه المشرق ان اطراف بلادهم المحسوبة الآن قفاراً ومفاوز كانت غاصة بالمكان وكان فيها مدن ضخمة ترد غارات اليونان والرومان وان ما صلحت له منذ مئات من الاعوام تصلح له الآن اذا بذلت الهمة في اعادة العمران اليها

٢٠

النار والسيف في السودان

حكم الخليفة وارصافه

لم يكد الخليفة عبدالله التعايشي يترجح سيفه دست الخلافة حتى التفت الى بيت المال فطرد منه احمد ولد سليمان امينة لانه كان يوزع الاموال على اقارب المهدي بغير حساب ونصب فيه ابراهيم ولد عدلان وهو رجل هام خبير بضروب الكسب فنظم اساليب الدخل والنفقة واكثر الموارد على انواعها وضرب الريالات مازجاً فضتها بالنحاس ولما ابى التجار قبضها تهددم الخليفة باخذ اموالهم وقطع ايديهم وارجلهم من خلاف فتاملوا بها ولكنهم رفعوا اثمان البضائع والخليفة يحسب انهم اطاعوا اوامرهم. وقد علم ولد عدلان هذا كيف يعلى مقامه في عيني الخليفة ويكتسب رضاه وهو انه خصه واقاربه بالنصيب الاكبر مما في بيت المال فبقي مكرماً مسموع الكلمة. ثم لما زاد عنو الخليفة وطغيانه بدرت من ولد عدلان بادرة فاخذها بها وقتله شر قتلة كما سيبي.

وجمع قبائل العرب الآتين معه من الانحاء الغربية وامرهم ان يكونوا عصابة واحدة والا غلبهم البرابرة والجمالون وسكان الجزيرة. وجعل يصادر اقرباء المهدي ورجاله والخليفتين الآخرين ويزيد سطوة واستبداداً يوماً فيوماً واذا درى ان الناس انتهبوا الى ذلك ولا موه عليه ولو في بواطنهم ارسل الى الخليفتين بعض الهدايا من الغنائم التي كانت ترد اليه تبعاً كالجوارى والخيول والبغال واوعز الى اقاربه ان يخبروا بذلك في كل مكان حتى يرسخ في النفوس انه كريم منضال ولا يتهمه احد بسوء

ولما رأى ان تلك الالوف المرافقة من سكان السودان لا يمكن ان تقيم على ولائهم طويلاً اذا اشهر ظلمة او خانة دهره بعث الى قبيلته يحثها على المجيء اليه ليلكمها البلاد التي انتم الله عليه بها وغرضه الباطن ان يستعز بقومه ويأمن بهم غدرات الزمان فجاؤه كلهم وغنموا

كل شيء التقوا به في طريقهم من الجمال والبقر والحمير بل كانوا يجردون الرجال والنساء من ثيابهم وحلّاهم ويلجئونها . وكان الخليفة قد انشأ لهم امراء في طريقهم وملاها بالحروب لهم ولما شبتهم . ولما بلغوا النيل كانت البواخر في انتظارهم فسارت بهم الى ام درمان . وقبل ان يدخلوها ازلم الخليفة على الضفة اليمنى وبعث اليهم ثياباً جديدة من بيت المال وجعل يأتي بهم الى ام درمان فرقاً فرقاً وطرد الناس من منازلهم بين الجوامع والحصن وانزلم فيها وامر بتجار الحبوب ان يبيعوا ما عندهم باجنس الاثمان ومن ابى ذلك اخذ ما عنده غنيمَةً فاضطر التجار ان يبيعوا ما عندهم بجنس ثمنه . ولم يقع مطر في العام السابق وجاء التعايشية فاكلوا ما في البلاد من الحبوب المذخورة فيها فضر الجوع الطنابُ وارفع ثمن الدرة الى اربعين ريالاً ثم الى ستين ومات كثيرون جوعاً والذين لم يموتوا نخلت ابدانهم من قلة الطعام حتى لم يبق منهم الا الجلد والعظم واكل الناس الجلود اليابسة وجيف الحيوانات بل اكل بعضهم بعضاً وباعوا اولادهم عبداً لكي يجوم من الموت وانتشرت جثث الموتى في طول البلاد وعرضها وليس من يدفنها . وانقرضت قبائل كثيرة حتى لم يبق منها احد . وكانت هذه المجاعة قاصرة على البلاد الخاضعة للخليفة اما البلاد المجاورة لها فكانت في رخاء ولذلك قام التجار من ام درمان وصعدوا في النيل جنوباً الى فاشودا وصابات وجلبوا الدرة منها ولولا ذلك مات اكثر الاهالي . ثم هطت الامطار فاحيت الارض والامال ونمت المزروعات بسرعة وبشرة بالرخاء بعد الشدة ولكن لم يحن حصدها حتى جاءها الجراد فالتهم جانباً كبيراً منها . واراد الخليفة ان يحكمها ما بقي لبطمته لقبيلته فاضطر اصحابه ان يبعوه له بثمان مئتين . وامر ابراهيم ولد عدلان امين بيت المال ان يمضي الى بلاد الجزيرة ويقنع اهاليها ليعطوه ما استغلوه من الدرة بغير ثمن فذهب مكرهاً لانه على ما به من الجشع لم يكن يجيز الجور الى هذا الحد . وكان قد اثرى من بيت المال وكثر حادته وخصومه فوشوا به الى الخليفة انه نسب هذه الجاعة اليه والى سلبه الناس لاجل قبيلته فاسترجعه الخليفة واستدعاه اليه وويجّه توبيخاً صارماً . وكان ولد عدلان جسوراً ابي النفس حاسباً ان الخليفة لا يستغني عنه فقال له ابي ثقول هذا القول بعد ان خدمتك هذه السنين كلها ولكنني لا اخشى في الحق لومة لائم فاعلم انك بتفضيلك لقومك وحبك للاذى فقرت منك قلوب الذين كانوا يخلصون لك ولقد كنت دائماً اميناً في خدمتك ولكن بما انك اصغيت الى اعدائي والى اخيك يعقوب الذي بكرهني فلا اقدر ان اخدمك بعداً

فاضطرب الخليفة من هذا الكلام وقال ان الرجل لم يتكلم بهذه الجرأة الا وله عزوة

في البلاد ولم يستعبر من منصبه الا وهو على ثروة طائلة . ولكنه اشهر الكند واظهر الجلد وقال له سانظر في امرك فدعني الان وضد اريد لك الجواب . فخرج من حضرته وقبل ان يبلغ الباب كان الخليفة قد صم على الصك به فجمع الخليفين والقضاة واخاه يعقوب واستدعى ولد عدلان وعنده امامهم على جرائده وقال له انك انت ابعدت قلوب الناس عني ولكن الله عادل وسوف تلتق عاقبة ما جنت يدك . ثم امر الملازمين ان يمضوا به الى السجن وامر باستفتاء امواله فوجدوا فيه جيبه ورقة عليها اسم الخليفة وكتابة مبهمة مكتوبة بماه الزعفران فقال الخليفة انها سحر اراد ان يسحرفي به فحكم عليه بالقتل وقيد الى المشقة فصعد اليها بقدم ثابتة واسلم الروح . وارسل الخليفة اخاه يعقوب الى جنازته ليرى الناس انه لم يأخذ الا بذب جناه ضد احكام الشريعة وانه هو غير حاقد عليه

وعلى ذكر القضاة نقول ان الخصومات تفصل في مجالس القضاء بحسب الشريعة المحمدية ومنشور المهدي واثارات الخليفة . ولكن اشارات الخليفة اي اوامره واغراضه هي المحور الذي تدور عليه الاحكام . وهو لمكروه يدعي انه خاضع للشريعة كماامة الناس . واتقى مرة ان صدقه احد الامراء في دعواه وكان قد عزله من منصبه لانه رأى منه ميلا الى غيره فرفع شكواه الى مجلس القضاء وحضره الخليفة كأنه من عامة الناس واجتمع خلق كثير ليروا اتضاعه وخضوعه للشريعة وعدل القضاة . فقال المدعي انه كان اميرا على قبيلته كل ابام المهدي وان الخليفة عزله بلا سبب مع تعاقب قبيلته به فظله وهو يطلب من القضاة ان ينصروه . فقال الخليفة اتي استدعيته مرارا كثيرة لاور ذات شأن فلم اجده في بيته ولا في الجامع وذلك دليل قاطع على انه يهمل شعائر الدين فعزله لهذا السبب . فحكم القضاة عليه بالجلد والسجين فجلدوه حتى سال دمه . وشاع في البلاد كلها ان الخليفة على رفعة مقامه لم يأنف من ان يحاكم مثل سائر الناس . ولدهائه لم يترك هذه الفرصة تذهب سدى فاستدعى الرجل في اليوم التالي وعنا عنه واهدى اليه جبة وجارية قهورة وعاد بالفخر

والقضاة طوع امره بل طوع اشارته وكانهم يعرفون مقاصده من غير ان يعرب لهم عنها فلا تأخذهم في رضائه لومة لائم ولا يراعون حقاً ولا حرمة ورئيسهم وهو القاضي احمد ولد علي جمع بهذا السبيل ثروة عظيمة فكان عنده الف عبد يعملون في ارضه وكان له من الخيل والجمال والقمم والبقر ما لا يحصى وكان في حرمه اجمل النساء واحسن الجوارى فحسده ابن الخليفة واخوه يعقوب على هذه النعمة بل حسده الخليفة نفسه

وتربص به الفرص للايقاع به ثم اتهمه بأنه عمل على خلاف ما أمره به وحكم عليه بالسجن المؤبد وجبته حيث حسن زكي طومال كما سيجي في فمات ميتته وغتم الخليفة كل امواله واخذ هو واخوه وابنه كل الحان من نساءه وجواريه ووزعوا الباقيات على اتباعهم

وهذا شأنه مع كل من وفرت نعمته او عظمت قوته كما فعل مع الامير زكي طومال وهو من التعاشية ومن الابطال الممدودين فانه لما آتت منه القوة والثروة في المديرية الاستوائية استدعاه اليه الى ام درمان مدعياً انه يريد ان يأمره او امر شهاهية ورحب به حين قدمه ثم استدعاه يعقوب اخو الخليفة الى بيته وامر رجاله فقبضوا عليه فجأة وكبلوه بالقيود وقال له يعقوب هات اربنا قوتك ايها البطل فقال انكم خدرتم بي ولو كنت مطلقاً في ميدان النزال ما وقف امامي مئة مثلك . وانا اعلم الآن اني هالك ولكتكم لستم واجدين من يقوم مقامي . ثم امر يعقوب فوضعه في سجن حرج لا يسع غيره وقطعوا عنه الطعام ولم يعطوه الا قليلاً من الماء فماش على هذه الصورة ثلاثة وعشرين يوماً ثم مات جوعاً بعد عذاب شديد . ووجد عنده خمسون الف ريال من الريالات النموية والنجيدية وكثير من خواتم الذهب والحلي التي غنمها من الاحباش . وكثير من الخيل والجمال والبقر والغنم والسيد وكان له مئة واربع وستون امرأة وسبعة وعشرون ولداً فاخذ الخليفة العبيد والمواشي وفرق النساء اللواتي لا اولاد لهن على خواصه والنساء اللواتي لهن اولاد زوجهن ببيده لكي يربوا اولاد زكي عبيداً

ورأى الخليفة في اوائل حكمه ان يعزز مقامه في عيون الشعب ويقنعهم بأنه سائر في خطة المهدي مجل للمقامه فبنى على قبره مقاماً كبيراً وهو بناه مربع طولها اثنا عشر متراً وعرضها عشرة امتار وثمان جدرانها متران ورفقه بناه سدس ارتفاعه خمسة امتار وقوق فذا قبة ارتفاعها نحو ثلاثة عشر متراً وزين جدرانها من الداخل وعلق فيه ثياباً كبيرة اخذها من دار الحكومة في الخرطوم واتى بالحجارة لهذا البناء من الخرطوم وذهب بنفسه الى النهر وحمل اول حجر من الحجارة على كتفه وكان معه ثلاثون الفا من الاتباع فحمل كل منهم حجراً . وقد رسم المقام مهندس مصري من الذين كانوا في خدمة الحكومة المصرية قبلاً وبناه بناؤون مصريون لكن الخليفة ادعى انه هو رسمه بوحى الهي وان الملائكة كانت تبنيه . وبلغ رئيس البنائين ذلك فقال لاتباعه ان الخليفة يحسبكم ملائكة ليتنعكم انكم في غي عن الاكل والشرب والاجرة .

ولحسن حظهم لم يبلغ كلامه اذن الخليفة والى لاطم لحمه الثربان وخدمه السعد في اول حكمه وكان رجاله يحاربون في سبيله مستبسلين عن غيره دينية واعتقاد راسخ ففتحوا سنار وكلا وتغلبوا على الاحباش ونجحوا في قمع الثورات الداخلية

والايقاع بالتارين . ولكن نجم سمدو مال الى الافول بعد ان تكبد سباه مدة . فاول ضربة كانت عليه ظلمة المرط الذي اضعف اعتقاد الناس به وحول قلوبهم عنه ثم المجاعة المتقدم ذكرها التي امانت الوف الالوف من اهالي السودان ثم واقعة طشكي مع الجيش المصري التي قتل فيها ولد التجوي والامراء الذين معه والوف من رجالهم وأسر من بقي منهم وبلغ عدد القتلى والجرحى والامرى ستة عشر الفا . ثم واقعة طوكر التي دحر فيها عثمان دقنة . وواقعة اغردات التي قتل فيها الامير احمد ولد علي وكثيرون من الامراء وبلغ عدد القتلى فيها الذين قتلهم الايطاليون ثم هاجموا كلاً ففتحوها عنوة . هذه غاية ما بلغ اليه كتاب سلاتين باشا من كسرات الخليفة ومعلوم ما حدث في الشهرين الماضيين من استيلاء الجنود المصرية على عكاشة وفركة وسواردة والاشخان بالدررايش وقد لا يمضي هذا الصيف حتى تصير الجنود المصرية امام دنقلة

ويظهر من كتاب سلاتين ان غرض الخليفة الآن الاحتفاظ بما عنده وهو يوصي امرائه ان يلزموا خطة الدفاع فلما حدثت واقعة طشكي أسقط في يده وظن ان غرض الحكومة فتح السودان كلها وكذا لما أخذت طوكر وكسلا . ولا ندري ما تكون ظنونته الآن وقد جاهرت الحكومة المصرية بانها قاصدة اليه

ويظهر لنا من عنايتي بسلاتين باشا انه كان يريد اذخاره ثواب الايام والانتفاع بخدمته . وقد اغراه مراراً كثيرة بالزواج وعرض عليه مرة واحدة من نساؤه وهي من الجواري الحسان فاحثال سلاتين على رفضها حيلة فحمت الخليفة وذلك انه قال له انك تحسني ابنك وتقول ان هذه من زوجاتك فكيف يجوز للرجل ان يتزوج بامرأة ايو . فابدى الخليفة سروره بهذا الجواب وخلع عليه جبة قائلاً خذها فاني قد لبستها مراراً وقد باركها المهدي لي وسيخسرك عليها مئات والوف من الناس فاحفظ بها تجلب لك الخير . وعرض عليه مرة اخرى واحدة من بنات عمه قائلاً اني احبك واحداً منا بل احبك صديقاً لي واصيراً واريد ان اظهر ذلك على رؤوس الاشهاد باعطائك ابنة عمي زوجة فما تقول في ذلك . فوقع سلاتين في حيص بيص ولكنه تخلص على هذه الصورة قال " يا سيدي الله يبارك فيك وينصرك على اعدائك اني اعرف قيمة الشرف الذي حولني اياه بكرمك ولكنني ارجو ان تستمع ما اقول فان ابنة عمك من بنات الملوك بل من نسل النبي ولذلك يجب ان نامل بكل احترام وانا لسوء الحظ سريع الغضب واحياناً كثيرة لا اقدر ان املك طبعي فلا بد من خصام في بيتي يحمك على الغرض مني وانا غاية مناي ان تبقى راضياً

عليّ واسأله تعالى ان ابقي مشمولاً برضاك لاني اخاف ان افضل شيئاً يفيظك
فقال له الخليفة قد عرفتك منذ عشر سنوات الى الآن ولم ار فيك شيئاً من حدة
الطبع وقد اهديت اليك نساء كثيرات ولم اسمع شكوى واحدة منهن عليّ اني اعلم انك
كنت تهديهن الي خدمك او تطلق سراحهن . ويظهر لي انك تريد ان تبقى ساثراً في
خطة قومك ولو ادعيت انك متاً اي انك تريد ان تكفي بزوجة واحدة . فتصل سلاتين
من ذلك عليّ اسلوب حسن و اشار عليه الخليفة بالخروج فخرج وهو لا يصدق بالسلامة

واثبت سلاتين في كتابه فصلين مسهبين في اخلاق الخليفة واطوار و سياسته قال فيهما
انه من التعاشية وهم فريق من البقارة سكان البلاد التي في الجنوب الغربي من دارفور ولما
التصق بالمهدي كان في الخامسة والثلاثين من عمره وكان نحيف الجسم شديد العضل ثم
سمن كثيراً لما عاش في الرفاهة والترف . وهو في غالب الاحيان عابس الوجه سريع الغضب
شديد النعمة لا رحمة في قلبه ولا شفقة . سبي الظن جداً لا يأمن احداً . يجب المدح والتماق
ولذلك لا يجسر احد ان يكلمه الا اذا اشار الي حكيمه وقوته وعدله وبساله وكرمه وصدق
وويل لمن يقول كلمة تحط من قدره . مثال ذلك ان قاضياً اسمه اسمعيل ولد عبد القادر
درس في مصر وتقرّب من المهدي وكتب رسالة في وصف حروبه فآكرمه المهدي وامره ان
يسجل كل الحوادث في سجل لكي يبق تاريخاً للسلف وامر امرائه ان يعنوا اليه بتفصيل
الوقائع المختلفة لكي يسجلها فلما مات المهدي وقام الخليفة بعده امره ان يبق في عمله . وحدث
مرة ان هذا المؤرخ كان مع بعض الندمان ذنبه السودان بمصر والخليفة بالخدوي اسمعيل
باشا وشبه نفسه باسمعيل باشا المنتش وبلغ الخليفة ذلك فاستشاط غيظاً وقال لقضاته ان
المهدي ب مقام النبي محمد وانا خليفة فمن في المسكونة كلها مقامه مثل مقامي وحاتنا لي ان اشبه
بخدوي تركي فكبل المؤرخ بالقيود وامر ان تحرق كتب التاريخ كلها وكانت منها نسخ
كثيرة فحرق . ويقال ان واحداً حفظ نسخة منها سرّاً ولم تزل هناك

وهو من العجب والخيلاء والقسوة على جانب عظيم فيدعي ان كل القوز الذي فاز به
امرأوه انما كان بقوته وحسن تدبيره . ولا حد لتساوته فانه يسرّ بتعذيب الناس ولذلك
تراه يقتل هذا ويقتل ذلك ويقطع اوصال ذلك ويذبحه وتذريه . ويذريه .
ويسرّ بالتريق بين الرجل واحله والام واولادها فاذا اعطاهم لرجال غيراً اعطى بعضهم
لاهل الشمال وبعضهم لاهل الجنوب حتى لا يجدوا ثأية . وزعمت اختا سلطان دارفور في
يده فوهيها لاميرتين من امرائه جاريتين وكان لاحدها ام عمياه فتضرعت اليه ان يسمح

لها بالذهاب مع ابنتها فاني فانت بعد يومين حسرة . وطرحت ابنتها نفسها في النيل فانتشلتها
قبل ان تغرق واكتنما ماتت بعد ايام من العناء والكآبة . وقد قتل الوقا من الابرياء ولا
ذنب لهم وقطع ايدي وارجل كثيرين . واتي مرة بسبعة وستين رجلاً ونسائهم واولادهم
وكانوا متممين بالتخلف عن نجدة ولد النجومي فامر ان يقسموا ثلاث فرق فرقة تقتل شقاً
وفرقة تمسب اعناقها وفرقة تقطع ايديها وارجلها من خلاف . ففعل بهم حسب امره وطاف
عليهم بنفسه بعد التمثيل بهم ووجهه طامخ سروراً . وقد اثبت سلاتين صورة هَذَا المشهد
في كتابه وهو مما تقشعر له الفرائص ويقضي بان البشر اشرس من الوحوش الضارية
ولغلبه وتدرو يخافه كل اتباعه وهو لا يسمح لاحد منهم ان ينظر اليه فيقنن في
حضرتهم مطرقي الرؤوس خاشعي الابصار ولا يجلسون حتى يأذن لهم بالجلوس فيركعون امامه
ركوعاً ويبتون في حضرتهم حتى يشير اليهم بالانصراف . وهو حريص جداً على منع الناس من
النظر اليه ويدعي انه يخشى من العين

وله ابن اسمه عثمان زوجه ابنة اخيه يعقوب لما كان له من العمر سبع عشرة سنة
واحتفل بزواجه احتفالاً عظيماً خالف فيه اوامر المهدي وبنى له بيتاً فخياً فرسه بفاخر
الاثاث ثم زوجه بانهن اثنتين اخريين من افاريه واعطاه كثيراً من السراري وهو يراقبه بعين
العيون ويرأى منه مرة ما رآه فبنى له بيتاً آخر بقرب بيته نقله اليه لكي يكون تحت عينيه
دائماً . وعنده اربع مئة زوجة من النساء والسراري وهن من كل امة وقبيلة في السودان .
وكن يمتنعن عن التحلي بالذهب والفضة حسب امر المهدي لكنهن خالفتن هذا الامر الآن
وصرن يتحلين بهما . ويضفرن شعورهن صفائر صغيرة ويضمخنها بزيت وادهان يستطبن
رائحتها وهي عند الاوربيين من اخبت الروائع . وعنده كثير من الخصيان لادارة حرمه
وتبليغ اوامره الى نساؤه وسراريه

وكان طعامه في اول حكمه بسيطاً من العصيدة والشواد ثم لما كثرت نساؤه وانضم اليهن
كثيرات من العارفات بطبخ الاطعمة التركية والمصرية كثرت الالوان في طعامه وبلغ من
التأنق فيها مبلغاً عظيماً

واباسه جبة يضاها لها حاشية ملونة وسراويل من القطن وطانية مكية عليها عمة يضاها
صغيرة وشملة خفيفة يطرحها على كتفيه واذا مشى حمل سيفاً ييساره وريحاً هندنوبياً بينه
يتوكأ عليه ويمشي وراءه نحو ١٥ من الغلمان واكثرهم من اولاد الاحباش
وعنده من الجنود بحسب كتاب سلاتين نحو ٥٠٠ وخمسة عشر الفا وهم ٣٤٣٥٠ من

الجهادية حملة البنادق و ٦٦٠٠ من الفرسان و ٦٤٠٠٠ من السيافة والرماحة و عنده خمسة وسبعون من المدافع و ٤٠٣٥٠ من البنادق ونصف بنادقه من نوع رمتون والنصف الآخر قديم وثلاث الرماحة والسيافة شيوخ او صغار لا يستطيعون القتال . ومدافع ستة منها من مدافع كروب وهي كبيرة وقنابلها قليلة جداً وواحد وستون من الخحاس تصنع قنابلها في ام درمان ومداهما قصير جداً نحو سبع مئة متر

ويستعين على قيام سلطته وتميز سطوته بقيامه بشعائر الدين وتوليده الخطابة في الجامع فاذا انتصب للخطبة قال السلام عليكم يا اصحاب المهدي فيجبونه عليك السلام يا خليفة المهدي فيقول ليارككم الله ويحفظكم وينصركم فيقولون آمين آمين وحينئذ يشرع في الخطبة فيقول :

يا اصحاب المهدي ما اردنا الدنيا وما اقتسر حياتنا فيها ولولا ذلك لبقي فيها النبي والمهدي وسوف نتبعهما فاستعدوا للدار الاخرى ولا تطلبوا ملاذ الحياة الدنيا . اقيموا الصلوات الخس واتروا رتب المهدي وكونوا على اهبة جهاد الكفار . اطيعوا اوامري اطيعوا اوامري تكن لكم افراح الجنة والذين يعصونها ولا يعاين بكلامي فهم من اهل النار اعدت لهم وللكافرين نار جهنم فيها خالدون . . . ونحو ذلك من الاقوال التي يختلب بها قلوبهم ويسلط على عواطفهم

وقد نهى عن حج البيت الحرام وامر اتباعه بالحج الى قبر المهدي وهم كارهون لذلك ولكنهم مكرهون عليه . وسياق الكلام في الجزء التالي على حرب سلاتين باشا وما لاقاه من العناء

تاريخ الكيمياء

من مقالة لحصرة ازسناد كرسون بلتون الاميركي (١)

الاستاذ برتولواستاذ الكيمياء في مدرسة باريس الكمية وعضو من اعضاء مجلس الشيوخ بفرنسا ووزير المعارف فيها وكان جديداً وزيراً للخارجية مشهور عند العلماء في مباحثه الكيمائية . وقد اضاف الى ذلك الآن انه حرر اوسع كتاب في تاريخ الكيمياء وهو كتاب كبير في ست

(١) Berthelot's Contributions to the History of Chemistry. From the Journal of American Chemical Society. by Prof. H. C. Bolton.