

# لو نضب البترول

استخرجناه من الماء والهواء والصخور

يقول معظم العلماء الجيولوجيين أن البترول الاميركي ينفد في نحو ٣٠ سنة ، وبترول سائر العالم ينضب في أقل من قرن . ثم يسماء لوز : ماذا فعل حين تكون قد استهلكنا جميع موارد البترول في العالم .

ويظن بعضهم أن استخراج البترول من النجم وغيره يتيح للعالم أن يستمضي بالبترول الصناعي الكيماوي عن البترول الطبيعي . ولكن الفحم نفسه مقبل على النفاذ أيضاً . واستقطار البترول منه كثير النفقة . فلا ملاذ باستخراج البترول الصناعي لأننا نكون كالمستجير من الرمضاء بالنار .

والحق يقال إن هذه المسألة حيوية جداً للجنس البشري لأنه يعتمد الآن على البترول في استخراج الطاقة واستعمالها أكثر من أية مادة أخرى ، وكأن « الحراف » الذي كانت الدول تتنازع أطرافه في هذه الحرب الأخيرة هو البترول . ذلك أن تقول إنه لو لا بترول رومانيا والنموقاس وأوكرانيا وإيران والعراق وبلاد العرب وغيرها لربما لم نشب الحرب . قتلت الدول على البترول ، وفي قتلها استهلكت البترول . وقبل ذلك كانت تتقاتل على الفحم ، والفحم استهلك في قتلها . والانسان نفسه الذي يخاف من نضوب البترول يستهلك البترول بأمراف لا حد له . فلا بدع أن يتخوف من نضوبه .

فا العمل متى نفد البترول والفحم وما المعول عليهما في الوفاء لاستخراج الطاقة للسيارات والطائرات الخ ؟ إن الذين قالوا بنضوب ينابيع البترول قالوه لا اعتقادهم أن البترول مخزون في بطن الأرض بقدر محدود . ولا بد أن يفرغ . من قال لهم هذا ؟ وكيف استنجدوا ؟ يسمون مصادر البترول ينابيع . والينابيع ينضب أحياناً ثم يقبض ، ولكنه لا ينضب بثباتاً ، لأن الوارد إلى مصدره من باطن الأرض لا ينقطع ، فهو ينبوع ماء ما دام الثلج والمطر يقرمان على الجبال ويغلغلان في شقوقها فالسح لا ينقطع .

البترول كذلك . الطبيعة التي صنعت البترول الذي نستفده بأمراف لا تزال تصنعه ولن تزال . فاهو من صنع زمن محدود من الأزمنة ثم توقف صنعه ، حتى تقول إنه

يفرغ الصبغة لعمق البترول كما كانت تعمل منذ مليون سنة . ومواد البترول منتشرة على ثلاثة عناصر : الأكسجين والكربون والهيدروجين . وهي عناصر موجودة في الطبيعة بوفرة لا تحصى ، بل كانت قد تكونت إن سقم مادة الأرض مؤلف من هذه العناصر الأكسجين عن العنصر الأوفري في ماء البحار والأنهار والبتايع وفي المواد الترابية أيضاً وفي الهواء . والهيدروجين موجود أيضاً في الماء والمركبات الترابية . والكربون هو العنصر المهم في الحجر والتراب . وقد كانت بوفات الكبريت . إذ أن فالطبيعة غنية غنى فائقاً بالعناصر التي يتألف منها البترول . والطبيعة أوفر كبريتاً ، وصورها أكثر مما يعمل كبريتاً . فتتسع البترول من غزالي بالضرورة إلى أن تزل تجلبها ، وقد نطقنا في المستقبل .

هذا الرأي يعظم الطبع في أصل البترول . وهناك فريق يظنون أنه من تصفيات مواد العضوية الحرة في قلب الأرض كالقحم الحجري منذ ملايين من السنين . وقبل التفتتات الجيولوجية التي ظهرها كانت نباتات على سطح الأرض . ولكن هذا الرأي من حيث البترول لا . حيث الفهم أضعف من الرأي السابق لاعتبارات لا محل لشرحها هنا .  
 يمكن أن ينسج مورد البترول ولكنه لا ينضب لظهوراً تاماً لا في قرن ولا في عرون ، ما دامت الطبيعة تعمل أعمالها من غير أن تستعير الإنسان .

ثم يسأل سائل : أين يذهب البترول والقحم متى احترقا ؟ هل يفنيان نباتاً ؟

من غير الطبيعة التي لا تتغير أن الطاقة « أي القوة » كالمادة لا تفسى ، بل تتحول من حال إلى حال . وهكذا البترول والقحم متى احترقا تحولاً إلى غاز (بخار) حامض الكبريتي وبخار الماء ، ثم يذهبان في الهواء . فيتغذى بها النبات ، والنبات بعضه طعام الإنسان والحيوان البري والبحري . وبعضه يُسقطب ويضع منه قحم صناعي له حراق أيضاً . والحيوانات بنوبتها كالنباتات ، غذاء بعضها لبعض . وغذاء الإنسان أيضاً . وحتى ماتت الحيوانات والنباتات . ونبت تحولت بنوبتها إلى قشر الحامض الكبريتي وبخار الماء . وهكذا تدرج الدائرة إلى الأبد .

فإذا كان القحم والبترول المحترقان يُمدان غذاء للنباتات والحيوانات ، فإذا لا يتأثر أن تكون النباتات قد زادت على سطح الأرض مما كانت عليه منذ بدء استعمال القحم والبترول والإنسان ينتفع بها بعد أحراقها على كل حال ، والاحياء زادت على سطح الأرض وفي البحر . فما ضعت المادتان سدى كما يظن .

وإذا كان العلماء يستطرون أن يستنبطوا البترول من القحم فلا يعجزون عن استخراجها من الصلصال والماء ، لأنهما يحتويان على مواد أو عناصره الثلاثة التي ذكرناها آنفاً ، كما

استطاعوا أن يستخرجوا الكروتشوك من الذين ومن مياه أخرى، وكما أنهم حبلوا الخشب إلى خيوط لتنتج وإلى كحبل إسبيرتو وسكر ولبان، وكما جعلوا من الزجاج خيوطاً وأنسجة، وكما استطاعوا أن يعثروا أشياء كثيرة كما عثرت هذا الزمن.

لا تخف على الإنسان من نشوب البترول. ففي العظيمة قوات أعظم جداً من البترول. ليسكن الإنسان أن يمتثلها ويستخدمها. ما أغنى طائفة بحرارة الشمس وما أغناها بقوة الجاذبية، وكلهما طاقة عظمى. حرارة الشمس ترفع الماء بخاراً، والجاذبية تسقطه أمطاراً، والأمطار تجري أهاراً. والإنسان يستخرج من سائر هذه قوات لا حد لها. الحرارة ترفع والجاذبية تنحط. وبين الارتفاع والنزول طاقة لا تقيس لها، وقوات لا تعد. فليضرب البترول وليخرج الفحم. البركة بالجاذبية وحرارة الشمس، فهما يفتيان الإنسان عن كل قوة هما بلاد وأسرف. ولولا لفعل عن قوة الرياح، وقد استعملها الإنسان القديم في مطاحن الهواء، ويمكنه أن يستعملها بقدر عظيم في استنباط الطاقة.

وعنه الرياح هي أيضاً طاقة وليدة حرارة الشمس وقوة الجاذبية. هبوط الحرارة عند القطبين يجعل الهواء هناك بارداً ثقيلًا، وارتفاعها عند خط الاستواء يجعله ساخناً وخفيفاً «متمدداً» والتقليل يهجم على الخفيف على سطح الأرض. والخفيف يرتفع ويجري فوق الثقيل إلى الورا لكي يحمل عمله. وهكذا الحرارة والبرودة يأخذان الهواء ويردانه. بين القطبين وخط الاستواء ويحدث من جراء ذلك تياران رئيسيان من الرياح، الواحد من القطب إلى خط الاستواء، والآخر عكسه من فوق. ومن هذين التيارين تتفرع الرياح الأخرى المختلفة، فللإنسان من تيارات الرياح حركة عظيمة يستطيع أن يستعملها.

وهذه الرياح تهيج البحار وتحدث الأمواج. وهناك حركة أخرى عظيمة يستطيع الإنسان أن يمتثلها ويستخدمها.

وهناك حركة الأمواج بسبب المد والجزر، وهي حركة عشيمة أيضاً. وقد استخدمها الإنسان في بعض الأحوال ويمكنه أن يستعملها في خللات كثيرة ملائمة.

لم يفعل عن الطاقة الثرية، فقد أصبحت في قبضة الإنسان، وبعد بضع سنين تكون في خدمته إن شاء الله. ولكن فيما تقدم كفاية من الدلالة على أن في قوات الطبيعة غنى للإنسان عن الطاقة الثرية سواء قبض عليها أو لم يقبس.

لا يفتقر الإنسان إلى الطاقة - لا إلى طاقة البترول ولا إلى طاقة الفحم. فقرات الطبيعة موفورة له. وهي تحت تصرفه. الإنسان لا يحتاج إلى شيء من بركات الطبيعة. وإنما يحتاج إلى شيء واحد من بركات الله - وهو الضيق.