

شعراء النصرانية بعد الاسلام

شعراء القرون المتأخرة مباشرة بالقرن الرابع عشر

الاب لويس شيخو البعوي (تابع)

١٤ الحوري نيقولاوس الصائغ

لا يمكننا ان نفضله عن معاصره السيد جرهانوس فرحات فانها كانا كالفردين في سماء الكنيسة الكاثوليكية بل كشتيقين في خدمتها وقد تشابها في امور كثيرة فكلاهما من وطن واحد وكلاهما اثر المهاجرة الى لبنان وكلاهما عدل عن العيشة العانية الى التمسك في ازهرانية وكلاهما رأس زماناً طورياً رهبانيتة وكلاهما نبغ بالكتابة نثرًا وشعرًا وترنماً قبل الشيخوخة البالغة

ترجمته وولد المترجم في الشهباء في السنة ١٦٩٢ من ابوين ملكيين عريقتين في الفضل والتقوى وكان ابوه صانعاً فأطاع على ابنه نيقولاوس اسم الصائغ ونشأ في حجر والديه فتى صالحاً ذا ذمى وذكا عجيبتين وأما ترعرع أنس في محيطه تلك النهضة الادبية التي استفزت لها الشبان الكاثوليك في حاب فكثروا الاساس الاول للشرح الادبي الذي تشيد بعدهم في روع سرورية فانضم اليهم نيقولاوس واستقى من مورد الذين سبقوه ولاسيما جبرائيل فرحات فالتحذة كدليله واستاذه كما اعلن به في ديوانه حيث قال في مديحه (مين الذبول):

إمامي وذخري بل غناني ومغتمسي	غنمت به غنماً تجل غنائه
فان يكفر الإحسان من ليس شاكرًا	فأشبه بالكفران من هو كاتبه
حلبت به وسع الإناء معارفًا	يلازمني جنجح الدجى والأزفة
جنيت ثمار الحمد من دوح فضله	وزهو ثناء عنه شئت كهاثمه

ولمّا عرف أنّ بعضاً من اهل وطنه انقطعوا الى الله في لبنان شعر بالصدرة الى الرهبانية فودّع الشها سنة ١٧١٦ وتنتك في دير مار يوحنا الصابغ في قرية الشوير . وما عثم ان وطن نفسه على الفضائل الرهبانية حتى عدّ من ارسخ الرهبان قدماً في ممارسة العيشة الفضلى وفي العلوم الدينية فرُقي الى درجة الكهنوت سنة ١٧١٩ بوضع يد السيد سلفستروس دهان مطران بيروت

ومن ذلك الحين أسندت اليه مهام رهبانيته الحثاوية الكريمة فقام بها قيام الرجل المحنك الحازم الذي لا ينثي عزمه شيء من المحن والشعّات . فعرف اخوته انه مختار من الله ليدبر جماعتهم وينظم امورها فوقع عليه اختيارهم للرئاسة العامّة سنة ١٧٢٧ ثم عادوا وكرّروا انتخابه في تسع جماع متوالية الى السنة ١٧٥٦ فبني باور الرهبانية الحثاوية عناية تامة مادياً وادبياً وروحياً . فن فضله ومن ماله احصاى بنى لدير الشوير كنيسته على اسم القديس نقولاوس شفيده وشيد عدة قبلاي للمأوى الرهبان واهتم باديرة الرهبانية الثلاثة التي كانت لها في لبنان ورأس بطبك وفتح للعبادات دير سيّدة البشارة في الزوق واقام هناك ديراً على اسم الملاك ميخائيل وبمعايه فتح دير مكين (دير الشير) وزحلة (مار الياس الطروق) ونال من مكارم الجهد الاعظم ان تعطى لرهبانيته في رومية كنيسته سيّدة السفينة (Navicella) . واليه يعود الفضل بوضع القوانين لرهبانيته التي اثبتها الكرسي الرسولي سنة ١٧٥٧ . واكتسب بحسن ادارته وسياسته ثقة اعيان الجبل حتى مشارب الدرور والمتولة . وكانت وفاته في اوائل سنة ١٧٥٦ في ١٧ كانون الاوّل منها ودّع الحياة بكل روع وطأنينة وخشوع مزوّداً بكل اسرار الكنيسة وذلك في قرية الزوق في دير مار ميخائيل

ادبياته وشعره كان الحثوري نقولاوس الصانع مراناً بالآداب العربية منذ حداثة سنه . ومع كثرة اشغاله بعد الترشب لم يزل يحرر قلمه في الكتابة والتأليف . فمما يروى له تاريخ الرهبانية الحثاوية ومواعظ لآجاد واعياد السنة ورسائل مختلفة بعضها في شؤون خاصّة وبعضها ادبيّة محضة

أما شعره فبني . ما حصره من اخوته الرهبان مجعته في ديوان كبير سبقت مطبعتها الى نشره كتنشرها ديوان زميله جرمانوس فريحات فكان ظهوره لأول مرّة سنة ١٨٥٩ . ثم أعاد فيه النظر المحروم الشيخ ابراهيم اليازجي فتمثعه وطبع بعد ذلك . راراً

وان أعلم في هذا الديوان نظر الانتقاد امكنتنا ان نمازضه بشعراء تاذه المطران
فرحات فقد عالج مثله فنون الشعر حين لم يرسخ بعد قدم النصارى بكل دقات العروض
فصاح كلامه بجوازات لم يأسر بها الشعراء الملقون. وانما يشفع بيها انها كلنا من
القدمين في النهضة الادبية المتجدثة . . .

وما لا ينكر ان الخوري نقر لا الصانع نفساً شمرياً في كثير من قصائده لاسيما
تلك التي أشدها في وصف المعتاد الكاثوليكية وفي الدفاع عن حوض الدين بازا.
كنيسة الروم المنحلة التي تحاملت في عهده على الذين ارتدوا الى الكنيسة البطرسيّة
فذهب بعضهم ضحايا تعصب النوثوسيين فراه يخوض في اسرار البيعة وتعاليمها
الغامضة فيقرها الى الادراك بشروحه وتشابيه الرامة كما تراه في قصيدته عن اثبات
الروح القدس من الآب والابن التي اولها (من الطويل) :

رأى الله كلياً بمرآة ذاته وذاك يفعل العقل فانطبعت طبعاً
وقام بهذا صورة جوهريّة لما كانت الأعراض عن ذاته منما
فن عقله النطقى أصدر كلمة هي ابن له يُسمى ومولودهُ يدعى

الى ان قال :

وما الروح إلا صادر من كليها كنفحة حب شأنه الجلود والارعا
تعالى عن الاشباه والمثل نخلة هو الآب اِضُّ مُمْتِ خِصْبُهُ جَدْنَا
كذاك وهذا الجذع اطلع طلعة فقل انما الاثنان قد بئنا بالما
او الآب شمر والشعاع ونوره هما الابن والروح اللذان ارسلاشعما
او الآب عين الماء والابن نيرها وروحها الماء المفاض كما يدعى
او النفس ذات قوى ثلاث وانها لو احدة ذاتاً فتق واحذر الحُدعا

ومن قصائده الرثانة ما قاله في مديح البيعة الرمانية يقابل بين زماها ونفاق

بيعة القسطنطينية كقصيدته القافية التي ختمها بقوله (من الزجر) :

إحفظ بينك أمة ليست بغيرك وإثقة
ببريم الطهر التي هي خير بكر عاقبة
لها سلام الله من كل البرايا الناطقة

ومنها وشعته الشهير الذي يصف فيه عناد المكابرين للحق :

يا لقوم قد تناهى وانتثر
غيهم في كل قطر واشتهر
أيها القوم الذين انتجعوا
نجبة الإغواء حتى انفجعوا
يا لقومي هل لكم ان ترجعوا
فأفقدت حكاياكم سمر
يا لقوم.

ومثلها قصيدته في رثاسة القديس بطرس على الكنيسة وسلطانة الأطلن وقيام خلفائه الاجبار الرومانيين في كرسية اولها (من الطويل) :

أماناً لنيان غدا أسه الصفا
هو الراسخ الاركان والثابت الاصل
فهذا الاساس الصلد بطرس صخره
م الامانة والاس الذي ماله ثمل

وهي طريفة وكأها بدائع. وله ايضاً يستفتح الانشقاق ويندد بالذين كانوا سيياً
له فقال في قصيدة لامية تبلغ ابياتها نحو ٢٥٠ بيتاً اولها (من الكامل) :

لانشقاق الرذل شر معاني
في أمر قد حار كل معاني
كمذا أكايد من مكاييد حربه
بفؤادي المعاني به وأعاني

وللخوري نيقولاوس ما عدا هذه القصائد الدينية الرثانة منظومات عديدة جارية

فيها مشاهير الشعراء بعضها في الآداب الاجتماعية وبعضها في وصف الاخلاق . وقد تفكك
في كثير منها فرورى فيها الاتماز والاحاجي والتواريخ وله بديهيَّتَان لطيفتان وارجوزة
طويلة في الصلاة وشروطها وطرائقها . ومع ضخمة ديوانه لا يزال له قصائد متفرقة لم
تُشر بالطبع وجدناها في بعض النسخ الخس التي في مكتبتنا الشرقية منها بائنة في
مخوضين بيتاً انشدها سنة ١٧٢١ وصف فيها نكبات الدهر وسوء معاملات بعض
اخوانه اللئلين عليه هذه نجبة منها (من مجزوء الكامل) :

ذا الدهرُ ميدانُ المصائبِ وبنوهُ فرسانُ المعاصِبِ
ما هذه الدنيا التي هي للورى وادي المتاعِبِ
فخّ البلايا والرزايا والدنايا والمصائبِ
دهرٌ عجيبٌ لا ترا لُصروفهُ تُبدي الاعاجِبِ
تأتي بكلّ غريبةٍ حتى ترى منها الغرائبِ
في كلّ يومٍ نكبةٌ محمولةٌ فوق المناكِبِ
وبليّةٌ قد أوقرتُ من الكواهل والغواربِ
الى ان خصص بالملاءة من خان وداده فقال :

ابناء امي اغرضو في واليهامُ أتت صوابِ
لو أن يعيرني الاعا دي لاحتمت ولم أعاتبِ
او ان ضدي غرني ما كان ذلك من الغرائبِ
بل يا شقيق الروح انت م كسوتني ثوب المثابِ
وجعلتني غرضاً لهم م منك راشتة المعائبِ
هذا جزا من كان لم يتحام عن حمة اللواسِبِ

لَدَغَ الفؤَادَ ولم أَقْلُ هذا الفتي نَسَلُ المقارِبِ
 مازلتُ امدحةً واشكرُ م وَهوَ لي هاجِ وَثَالِبِ
 لا غرورَ من رَوَّغَانِهِ اذ هذه يَمَّةُ الثعالِبِ
 ذا طبعُهُ لا تعجبوا لفعله فَالطبعُ غَالِبِ
 فذَرُوا ملامتَهُ لانَّ م اللومَ عندي غير واجبِ
 ذا مُكَيِّبِ صَفْحِ الاذَى فالصفحُ من أسنى المكاسبِ

ومأثقات جامعي ديوان الحوري تقول الصانع قوله في مديح مريم العذراء (من

الكامل) :

انَّ البتولة ذاتُ امرٍ نافذِ تَنهى وتأسرُ في الأنامِ وتَحْكُمُ
 ذاتُ المقامِ السامي في فلكِ العلى في حكمها كلُّ القضاء مُسَلَّمُ
 هي مَعْتَلُ المستجيرِ وماجأ م المُستغيثِ وَجَنَّةُ لا تُذَلَّمُ
 بَكْرُ تَسامى فضلها فهي التي من مُستريحِ نوالها لا تَنَامُ
 خيرُ القدى بحرُ الندى ورُدُّ الصدى كثرُ الجدى تهبُ العطاء وتُنِيمُ
 تَعنو لخدمتها البريدةُ أَسْأَلَا ولها الملائكُ في الاعالي تُخَدِمُ
 قد قوَّضتْ ظلمَ الضلالِ لَأَنبَا عَلمُ الهدايةِ والطِرازِ المُعَلَّمُ
 هي مَسْكِنُ الله العظيمِ وَأَنبَا قدسُ المقادسِ وَالْحِباءِ الاعظمُ
 والكوكبِ السَّحْرِيُّ نورُ العرشِ مَنْ دانت لهُ شمسُ الفُجْحِيِّ والآنجمُ
 هذي هي الحجرُ الكريمُ قد اجتبا دُوهاًمَ فيه الفيلسوفُ الاكرمُ
 مُذْ حلَّ فيها عاقداً جِسمًا لهُ على انه بِتَومِهِ متَقِيمُ

متنزهاً لاهوته عن لازم ربُّ بسيط جسمه متركبُ
 لكننا ناسوته مستلزمُ يثني فيعبا او مجموع فيطعمُ
 ففؤمه فذُّ وليس بتوأمِ وكلا الطبيعة والمشيئة توأمُ
 يا عمدي في شدتي ومعوتي بيلتي والفوزُ فيها يعظمُ
 فلا مدحك ما حيت وإن أمتُ فلتمدحكُ تُرتبي والأعظمُ
 حقُّ على الافلاك مدحك في العلى لو كان للافلاك نُطقُ او فمُ
 فعلى مدحك أجمت وتجمعت عربُ البرية كلها والأعجمُ
 أهديك بكر الفكر خير خريدة في مجرها دُرُّ المديح منظمُ
 برع الختام بها يسك ثنائيا أعظمُ بمدح بالاطنم يُختمُ

وروى له مكردنج الكسح في ريجانة الارواح قوله في العدر والصديق الماذق
 (من السريع) :

كم من عدو نلت خيراً به كم من صديق حزت منه الأسي
 فاحذر أبا إذا الحزم يا ذا النهي من روح ذي بغض لك ان تياساً
 وروى له أيضاً (من الخفيف) :

يا بُني كُن شاكراً غير شاكٍ كي ترى الله في بلاكٍ مُعينا
 ليس بُدُّ من القصاص ولكن إن يكن هاهنا فألطف لنا
 ان اوجاع ذي الدُّني لا تُوازي ذلك المجد حين يظهر فينا
 ومن اقواله التي لم تُرو في ديوانه قوله يصف الشاب وشواته (من الوافر) :

إذا ما الشابُ شاب وشب فيه لظى الشهوات يَستمر استعاراً

فِشْبَهُ رَبِّي يَعْلُوهُ تَلْجُ وَيُثَدِّفُ جَوْفَهُ شَرًّا وَنَارًا

وللخوري نقولا الصانع رسائل نثرية كتبتها في اغراض شتى ودرجات تأنق فيها وزانها بضروب السجع والجناس . وها نحن نضرب منها مثلاً وقلك رسالة وجهها الى احد مشاهير رهبانته الخوري يواكيم مطران البعلبكى (اطلب كتابنا المخطوطات العربية لكنته النصرانية ص ٩١) ذكر له فيها ما اصاب رهبانته من النكبات بفعل بعض الماديين وقد ضنن هذه الرسالة اشارات لطيفة الى العلوم المختلفة كما سترى في الالفاظ المخطوط عليها قال :

﴿ اقتباسات من علوم الصرف والذبحو والبديع ﴾ من بعد تقبيل يديكم والتاس دعائكم . انه يلين لي ان ابشركم شرح ما توجه من امرنا مع الساكري المروف ولا ناتي عرائل الجزم على معتلها بل نتعوها بصحة سالة ولا نغفل عن الحاق وصف مبتداهما رخبهما . ولولا منازة المهرم التي اوجبت الاشتغال ولم تدع لنا حالاً ولا تبيزاً لما تاخرنا من تقدم يان كل شي . بما دخل علينا من التواسخ . التي صيرت بيننا وبين الهدوء بعد الفرائخ ، وتؤكد اندال صفة الامور بانطاف القاصد لانه بعد ان حد لنا القصة بالقياس فاذا رضينا بها عدل عنها . وذلك الابتداء اتسخ به هذا الخبر وقد رفع الدعوة الى المجمع ناصباً لنا بشخص المكيدة ليخفض جانب حقنا او يجر عليه ذيل الاتهام . بتقدير حذف كل ما يضاف اليان من الحق الصريح والمضر . وانه اعلم بمصدر افعاله ان كان صحيحاً او مؤثلاً وان كان ضربه شمساً مع الله او منفصلاً لثمة ما . وقد جعل مرفوعة الحق نكرة وسوغ الابتداء بها بمهرم الباطل وخصوص قني المتافين وجوب ولايتنا

﴿ اقتباسات من علم المنطق ﴾ وجملتنا . موضع ما حمل علينا من القضايا الروحية . مع ان هذا اللازم لا يلزم . ودعوات الكبرى اننا لم نسمع منه ولا الصغرى ومن ثم حصل التناقض والتضاد والتباين والتناقض وعكس القضايا فصار جميعها نقيض الوضع . جعل الهد بيننا حتى يجي الجواب وتريف ما يجب ان يحكمهم به بعد الحكم الجازم والتسج اللازم . وقد جنس وتووع بنا فصولاً وأرهق فصولاً بالمرض الرضخي على جوهر ما قام بذاته من الحق بحمد الله تعالى حتى غدا حثنا كانه طبيعة لا اقنوم لها

مع انّ العدل اقنوم الحقوق والجواهر الأوّل لطبيعة المعاملات . ومن ثمّ سلب حقوقنا وجردنا منها . وأتني ينتج وجوب حق من قضايها كلّها سالبة ﴿ اقتباسات من علم الهندسة ﴾ حتى غدوتُ ممّا نالني من هولاء . كأنني حز . لا يتجزأ . او كلفني في دائرة الحوادث تحت خطّ مستقيم من الكوارث ولو امكن لا تزوّدت الى زاوية او مربع واستعنت بالموحد ذاتاً والمثلك الاقانيم على هولاء . الاربع . وعمّا خرط لي اثمان من الاختلال صرتُ مثل كزّة تلعب في الاحوال حتى صار طولي عرضاً وعمقي سطحاً وبسطي مركباً والمجروف عمدياً . وهذه جمّة تفتني عن التفصيل وهي أولى بانضال التفضيل

﴿ مقتبسات من علم العروض والجزر الشعرية ﴾ وكنتُ أوثر ان امرض لك يديع افعاله وعروض الموازين باعماله الا انها ذات شرح طويل مديد وانر غير انه مربع الرجز خفيف المركبات او مضارع له فيما يتدارك كلّها يمكن من جملة اولئك بالكمال . تراهُ منسرح الكلام بترج ينضب انواعاً من الاحتيال والاعتيال ، ببسط عنهنّ العذر وينقبض ويكف . حتى يسبح شيئاً غير متدارك لثناه . وهذا اوجز ما يمكن من الشرح على صدور منون تقضي حواشي ، يكلل عنها النظم والساني ، ويرتفع ببيداتها الخالد والواشي

﴿ مقتبسات من علم الازياج الفلكية ﴾ . ولو كنتُ ممسكاً بين ابراج السماء لم أسئل ان احتمل ما حمل قايي من لذع عقرب النجوم ، وعقلي من سرطان المهورم ، والكمد ، ما لا يقرى عليه الاسد ولما نكس . بيزان الحظّ ومال ، ورعى جذبي النجس سبة الاقبال . واستلأت ذلّو التفاق والجور ، الذي لا يحمله النور ، وابتلع حوت العدر جوزاء العدالة أيقنتُ انه لم يبق في قوس الصبر مترع فمن ثمّ اقول

﴿ مقتبسات من اسما البلدان والمدن والانهر ﴾ . ان عران العيش تكدر فما راق ، ولا راق لي عُمرُ تفتني باعراق ، لان الذي كأنه بدجّة الآسي ، لم يزل مرسل الاذي اليّ ويسني ، البصرة نحووي ويحظني باليجظة الزروا . عن قبلة السام فخلتُ اني في ميدان الحرب لا مدينة السلام . وغدوت في حيرة اصدت القلب فابعدتُه من الري واودعتني البلايل ، حتى كأنني في بابل ، بين اهلبا المتسردين ، والورد بالله من قوم ساردين ، او كأنني في جوسن المخن وكان الدهر حاب لي من اثناء المحنة اشبهاء

لبان الثعب ، وسر بلقي بأطوار الذل بعد ثياب العز وهي عزاز ، وابتعثني كل الابتزاز ،
ولطخني الماصي بعمرة الماصي ، حتى كأني في حماة وهييات ان يرحضني الماصي ، ففقدت
شاعراً بالبلادة افضل من اهل حصص ولكن بصيغة المفعول لا الفاعل ولم يبق على جدد
الاحتمال ربة . ومأ ناني من اهل قاره انشد كل وقت قنا نيك . ومذ تعرفت يهولا .
السكرات ما شام طر في ما طال الابد سوى يارق الكمد ، لكننا الدهر تصدئ
لقتكي والله الحمد ما اتاله في صدق . فوددت لو كنت في بلبك مساجد الارتام
او اختبا تدمر

ولما التحفت بجمبة الذل اطال كلب الجور العتور علي نيجة وصارت همتي كالمجاناة
وكانت قبل كالليبة فعضت العين وطاطأ الراس وحسبت اني في دماغ بحر الهوم يضيق
بمعني رجب البقاع ، والنوارات ذات الاتساع ، كيف لا وقد أبرم نخل الظلم والبلع ،
وزحل العدل عن سبيله اية زحمة وزحزح ، وانقصم قن الحق فارفع له راس ،
وغدت مسودة جرد اليهود ذات شراس وشماس ، ناكرة الإخاء والابناس ، فلم يتهبأ
لي في مصر ولا كفيرلوان ولا ما ينثي وخر الهوم ولا عين بلوان . . .

وكان عهدي بقلان انه كآرزة لبنان ، لا تهزه الرياح الرعازع ، فاذا هو كالعصبة
امام وجه الريح تلعب به الزوابع ، ولقد اثقل كامل نير البلايا من كل حادثة ، لان
سكة الجور في كل البلاد حادثة . فالحمد لمن لا يحسد علي مسكروه سواه . ان
الايام دكت طور او طاري شر دكة ، حتى حصلت بارض عكبة ، ابيت منها بليلة عكبة ،
وجدتني الدهر اذ جادك جدالاً افضى بي الى بجدل المنا . فلم اجد جدلاً . وصند
المهم قلبي بوثاق وقيد وقطع اوصال راحتي بجد شفاعر او زيد . . . وصرت اشبه بمن
الخدر من اورشليم الى اربما ، ووقع بين اللصوص فصار جريحاً ، ولكنني ارجو من
حضرة القدس الخليل ذي المرم الجبل ، وصخرة الرجاء الذي لا يجيب ولا يستجيب ، ان
يرفعنا في القيامة على جبل صبرن السهارية . ويجعلنا اهلاً لتتسع في جبل الخليل ويؤبل
من بيننا وبينه ذلك الحجاز الذي حجزته المآثم والخطأ ويجعلنا من اهل المدينة التي رآها
يوحنا نازلة من السماء ويقرب منا اليه الخطى لكي توتر النفس بعد وحشتها نار
تلك الديار ، ويقربها القرار ويجخلصنا من كفر هذه الدنيا . ويجطينا بمصر دياره الفاخرة ،
ويذود عنا شر العداة بقوته القاهرة ، ويثبتنا في حصن كنيسة العاربة لنفوز بالظهور

في الكنيسة المنصورة محلة الجدة الوريث التي تسو على كل غور ونجد ونشر ووريف وپروينا من ماء نيلنا العذب ويتبع منا الظما ويرفعنا من هرم هذا العر فوق قساط جلد الساء ويضعنا من هذا الصبد ويقلنا الى صعود حيث لا صمد للنفوس ولا تصعيد، ويرشدنا الى جدد الحق الرشيد انه خير هاد ورشيد

وما وجهت اليكم هذه العبارة والماوف تكفيه الاشاوق الا لاني اخال ان الضر لاحقني غاية الاطلاق، ويطاردني كأني راكب بولاق، قاصداً تكسي ونفسي . وهذا فعل من كان قاصد السر . فلذمعه بالصلاة والدعاء .

فترى ما في هذه الرسالة من التكلف والتصنع وانما هي دليل على اتتدار صاحبها من مجارة ابداع زمانه الذين اولوا بمثل هذه الفنون الاصطناعية . وله في ديوانه رسالة اخرى وجهها الى معاصره ومواطنه الاديب ، كريدج الكسيح من مشاهير ادباء الشهاب . في التمرن الثامن عشر ضمنها ايضاً ضرباً من فنون الانشاء نظماً ونثراً (له بقية)

ما هو اصل البترول ؟

طر علسي للاب جوزف فرنه اليسوعي استاذ الطبييات في المكتب الطبي

ان تراحم الدول على امتلاك مناجم البترول في انحاء المعمور جعل لهذا الوقود شأنًا عظيمًا حتى يعتبره العالم حاضرًا كأحد العناصر الاولية التي لا غنى عنها لحياة الشعوب

على ان هناك مسألة لم يتفق حتى اليوم كبار العلماء على حلها . ترى ما هو اصل البترول ؟ وكيف تكون في قلب الارض ؟

تحليل البترول ان الكيويين الذين يخلون هذا السائل يجمعون على انه يتوكل من ضرور شتى من كبروات الهيدروجين السائلة التي تتلأت فيها هيدرو كبروات أخر جامدة وغازية . وتركيبه هذا يختلف بعض الاختلاف بين المناجم لابل يختلف على اختلاف طبقات المنجم الواحد