

شعراء النصرانية بعد الاسلام

شعراء القرون المتأخرة مباشرة بالقرن الرابع عشر

لاب لوبس شيخو البوي (تابع)

١٤ الحوري نيقولاوس الصائغ

لا يمكننا ان نفضله عن معاصره السيد جرهاتوس فرحات فانها كانا كالفردين في سماء الكنيسة الكاثوليكية بل ككتيقتين في خدمتها. وقد تشابها في امور كثيرة فكلاهما من وطن واحد وكلاهما اثر المهاجرة الى لبنان وكلاهما عدل عن العيشة العانية الى التفتك في ارضهانية وكلاهما رأس زماناً طويلاً رهبانيتها وكلاهما نبغ بالكتابة نثرًا وشعرًا وترفيا قبل الشيخوخة البالغة

ترجمته ولد المترجم في الشهباء في السنة ١٦٩٢ من ابوين ملكيين عريقتين في الفضل والتقوى وكان ابيه صائغاً فأطاع على ابنه نيقولاوس اسم الصائغ ونشأ في حجر والديه فتى صالحاً ذا قى وذكا. عجيبتين. وأما ترعرع أنس في محيط تلك النهضة الادبية التي استفزت لها الشبان الكاثوليك في حاب فكانوا الاساس الاول للصرح الاديبي الذي تشيد بعدهم في روع سوروية فانضم اليهم نيقولاوس واستقى من مورد الذين سبقوه ولا سيما جبرائيل فرحات فالتحذد كدليله واستاذه كما اعلن به في ديوانه حيث قل في مدح (مين الزيريل):

إمامي وذخري بل غناني ومعتمي	غنمت به غنماً تجل غنائه
فان يكفر الإحسان من ليس شاكراً	فأشبه بالكفران من هو كائمه
حلبت به ونسع الإنا معارفاً	يلازمني جنح الدجى والأزمنة
جنيت غار الحمد من دوح فضله	وزهو ثناء عنه شئت كئائمه

ولمّا عرف أنّ بعضاً من اهل وطنه انقطعوا الى الله في لبنان شعر بالصدرة الى الرهبانية فودّع الشهباء 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 فرتقي الى درجة الكهنوت سنة ١٧١٩ بوضع يد السيد سلفستروس دهان مطران بيروت

ومن ذلك الحين أسندت اليه مهام رهبانيته الحنّاءة الكريمة فقام بها قيام الرجل المحنّك الحازم الذي لا ينثني عن عمله شي من المحن والشعّات. فعرف اخوة انه مختار من الله ليدبر جماعتهم وينظم امورها فوقع عليه اختيارهم للرئاسة العامّة سنة ١٧٢٧ ثم عادوا وكرّروا انتخابه في تسع مجامع متوالية الى السنة ١٧٥٦ فغني باور الرهبانية الحنّاءة عناية تامة مادياً وادبياً وروحياً. فن فضله ومن ماله اخصّ بني لدير الشوير كنيته على اسم القديس نقولاوس شفيته وشيّد عدة قبلاي للآوى الرهبان واهتم باديرة الرهبانية الثلاثة التي كانت لها في لبنان ورأس بعلبك 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 الحب الاعظم ان تعطى لرهبانيته في رومية كنيّة 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 اواخر السنة 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 الحثري نقولاوس الصانع مؤمناً بالآداب العربية منذ حداثة سنه. ومع كثرة اشغاله بعد الترتيب لم يزل يترن قلبه في الكتابة والتأليف. فمما يروى له تاريخ الرهبانية الحنّاءة ومراغظ لآجاد واعباد السنة ورسائل مختلفة بعضها في شؤون خاصّة وبعضها ادبيّة محضة

أما شعره فغني بما حصره من اخوته الرهبان مجعاً في ديوان كبير سبقت مطبعتنا الى نشره كتنسرها ديوان زميله جرمانوس فرحات فكان ظهوره لأول مرّة سنة ١٨٥٩. ثم أعاد فيه النظر المرحوم الشيخ ابراهيم اليازجي فنقحه وطبع بعد ذلك مراراً

وان أعلمنا في هذا الديوان نظر الانتقاد امكنتنا ان نعاوضه بشعراء تاذه المطران فرحات فقد عالج مشله فنون الشعر حين لم يرسخ بعد قدم النصارى بكل دقات العروض فتساجح كلاهما بجوازات لم يأنس بها الشعراء الملقون. وإنما يشفع بينها انها كلانا من القدمين في النهضة الادبية المتجدثة . . .

وما لا يتذكر ان الخوري نقرلا الصائغ نفساً شعرياً في كثير من قصائده لاسيما تلك التي أنشدعا 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 النوتيريين فتراهُ مخوض في اسرار البيعة وتعاليمها الغامضة فيقرّبها الى الادراك بشروحه وتشابيه الرائعة كما تراه في قصيدته عن انبثاق الروح القدس. من الآب والابن التي أولها (من الطويل) :

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

الى ان قال :

وما الروح إلا صادرٌ من كليها كنفحة حبٍ شأنه الجود والإرعا
تعالى عن الاشباه والمثل نخلة هو الآب إض منبتٍ خصبه جذنا
كذلك وهذا الجذعُ أطلع طلعة فمثل انما الاثنان قد بئنا البئعا
او الآب شمسٌ والشعاعُ ونورد هما الابنُ والروح اللذان أرسلنا
او الآب عينُ الماء والابن نيرها وروحها الماء المفاض كما يدعى
او النفس ذات قوَى ثلاثٍ وانها لواحدة ذاتا فتق واحذر الخدعا

ومن قصائده الرثانة ما قاله في مديح البيعة الرثمانية يعابل بين نهباها ونفاق

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

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

ومنها وشحة 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 فاقدمت حكاياكم سمر

يا لقوم.

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

أماناً لثيان غدا أسه الصفا هو الراسخ الاركان والثابت الاصل
فهذا الاساس الصلد بطرس صخره م الامانة والأس الذي ماله ثل

رمي طريفة وكأها بدائع. وله أيضاً يستفيح الانشقاق ويندد بالذين كانوا سيأ
له فقال في قصيدة لامية تبلغ ابياتها نحو ٢٥٠ بيتاً اولها (من الكامل) :

للاشقاق الرذل شر معاني في أمر قد حار كل معاني
كمذا أ كابد من مكايده حربه بفوادي المعاني به وأعاني

وللخوري نيقولاوس ما عدا هذه التصانيد الدينية الرثانة منظومات عديدة جارية

فيها مشاعر الشعراء بعضها في الآداب الاجتماعية وبعضها في وصف الاخلاق. وقد تفكك في كثير منها فرود فيها الانماز والاحاجي والتواريخ وله بديهيّتان لطيفتان وارجوزة طويلة في الصلاة وشروطها وطرقاتها. ومع ضخمة ديوانه لا يزال له قصائد متفرقة لم تُنشر بالطبع وجدناها في بعض النسخ الخس التي في مكتبتنا الشرقية منها بائنة في نحو ثمانين بيتاً انشدها سنة ١٧٢١ وصف فيها نكبات الدهر وسوء معاملات بعض اخوانه المتقلبين عليه هذه نسخة منها (من مجزوء الكامل) :

ذا الدهرُ ميدانُ المصائبِ وبخودُ قرمانُ المعائبِ
 ما هذه الدنيا التي هي للورى وادي المتاعبِ
 فتحُ البلايا والرزايا والدنيا والمصائبِ
 دهرٌ عجيبٌ لا ترا لُصروفهُ تُبدي الاعاجبِ
 تأتي بكلّ غريبةٍ حتى ترى منها الغرائبِ
 في كلّ يومٍ نكبةٌ محمولةٌ فوق المناكبِ
 وبليةٌ قد أوقرتُ من الكواهل والغواربِ
 الى ان خُصص بالملاية من خان ودادهُ فقال :

ابناء امي أغرَضو في والهامُ أتت صوابِ
 لو أن يعيرني الاعا دي لاحتمات ولم أعائبِ
 او ان ضدي غرني ما كان ذلك من الغرائبِ
 بل يا شقيق الروح انت م كوتني ثوب المشابِ
 وجعلتني غرضاً لهنهم م منك رائثتهُ المعائبِ
 هذا جزا من كان لم يتحام عن حمة اللواسبِ

لدَغَ الفؤَادَ ولم أَقْلَ هذا الفتي نَلُّ المقارِبِ
 مازلتُ امدحُهُ واشكرُ م وَهوَ لي هاجِ وتالِبِ
 لا غرَوَ من رَوَّغَانِهِ اذ هذه بِسْمَةِ الشَّالِبِ
 ذا طَبْعُهُ لا تَجِبُوا لِفِعْلِهِ فَالطَّبَعُ غَالِبِ
 فَذَرُّوا ملامتَهُ لَانِ م اللومَ عِنْدِي غيرِ واجبِ
 ذا مُكَيِّبِي صَفْحَ الاذَى فَالصفْحُ من أسنى المكاسبِ

ومأقات جامعي ديوان الحروري تقرلا الصانع قوله في مديح مريم العذراء (من

الكامل) :

انَّ البتولَةَ ذاتُ امرٍ نافذِ تنهى وتأسرُ في الأنامِ وتَحْكُمُ
 ذاتُ المقامِ السامي في فلكِ العلى في حكمها كلُّ القضاء مُسَلَّمُ
 هي مَمَّيْلُ المستجيرِ وماجِئُ م المُستغيثِ وَجَّةٌ لا تُنلَمُ
 بكرٌ تَسامى فضلها فهي التي من مُستريحِ نوالها لا تَنَامُ
 خيرُ الفدى بجرُّ الندى ورذُّ الصدى كثرُ الجدى تهبُ العطاء وتُنِيمُ
 تمنو لخدمتها البريةُ أَسْئَلَا ولها: الملائكُ في الاعالي تُخْدِمُ
 قد قوَّضتْ ظلمَ الضلالِ لَأَنبِيا عَلمُ الهدايةِ والطيرازُ المُتَلَمُّ
 هي مَسْكِنُ الله العظيمِ وَأَنبِيا قدسُ المقادسِ والجِباءُ الاعظمُ
 والكوكبِ السَّحْرِيُّ نورُ العرشِ مَنْ دانَتْ لَهُ شمسُ الضَّحَى والآنجمُ
 هذي هي الحجرُ الكريمُ قد اجتبا دُوهاً فيهِ الفيلسوفُ الاكرمُ
 مُدْحَلٌ فيها عاقداً جسماً لَهُ على انه بِتُومِهِ متَقِيمُ

متزهاً لاهوته عن لازم. لكننا ناسوته مستلزم
 ربُّ بيط جسمه متركبُ. يثني فيعيا او مجوع فيطم
 فضومه فذُ وليس بتوأم. وكلا الطبيعة والمشيئة توأم
 يا عمدي في شدتي ومعوتي. ببليتي والفوز فيها يعظم
 فلا مدحك ما حيت وإن أمت. فلتمدحكك تربتي والأعظم
 حق على الافلاك مدحك في العلى. لو كان للافلاك نطق او فم
 فعلى مدحك أجمت وتجمعت. عرب البرية كلها والأعجم
 أهديك بكر الفكر خير خريده. في بحرها ذر المديح منظم
 برع الختام بما يتك ثنائيا. أعظم بمدح بالطائم يُختم

وروى له مكردبيج الكسبيج في ربحانة الارواح قوله في العدو والصديق المذاق

(من السريع) :

كم من عدو نلت خيراً به. كم من صديق حزت منه الأسى
 فاحذر أيا ذا الحزم. يا ذا النهى. من روح ذي بغض لك ان تئاماً

وروى، ثه ايضاً (من الخفيف) :

يا بني كمن شاكراً غير شاك. كي ترى الله في بلاك معيناً
 ليس بد من القصاص ولكن. إن يكن هاهنا فالطف لنا
 ان اوجاع ذي الدثني لا توازي. ذاك المجد حين يظهر فينا

ومن اقواله التي لم تر في ديوانه قوله يصف الشباب وشهواته (من الوافر) :

اذا ما الشاب شاب وشب فيه. لظى الشهوات يستمر استماراً

فِشْبَهُ رَبِّي يَعْلُوهُ تَلْجُ وَيُثَدِّفُ جَوْفَهُ شَرًّا وَنَارًا

والغوري نقولا الصانع رسائل نثرية كتبها في اغراض شتى وروبا تأتق فيها وزانها بضروب السجع والجناس . وها نحن نضرب منها مثلاً وتلك رسالة وجهها الى احد مشاهير رهبانته الحوري يواكيم مطران البعلبكي (اطلب كتابنا المخطوطات العربية لكتبة النصرانية ص ١١) ذكر له فيها ما اصاب رهبانته من النكبات بفعل بعض الممادين وقد ضمت هذه الرسالة اشارات لطيفة الى العلوم المختلفة كما سترى في الالفاظ المخطوط عليها قال :

﴿ اقتباسات من علوم الصرف والنحو والبديع ﴾ من بعد تقبيل يديكم والتاس دعائكم . انه يلحق بي ان ابشركم شرح ما توجه من امرنا مع الساكري المروف ولا ناتي عرائل الجزم على معتلها بل تنحوها بصحة سالة ولا نغفل عن الحاق وصف امتداهما رخبهما . ولولا منازمة المهورم التي اوجبت الاشتغال ولم تسدع لنا حالاً ولا تبيزاً لما تاخرنا من تقدم يان كل شي . بما دخل علينا من التواسخ . التي صيرت بيننا وبين الهدوء بعد الفراسخ . وتؤكد انتدال صفة الامور بانطاف القاصد لانه بعد ان حد لنا القصة بالقياس فاذا رضينا بها عدل عنها . وذلك الابتداء . اتسخ بهذا الخبر وقد رفع الدعوة الى المجمع ناصباً لنا بشخص المكيدة ليخفض جانب حقنا او يبرئ عليه ذيل الاثماء . بتقدير حذف كل ما يضاف اليان من الحق الصريح والمضمر . والله اعلم بمصدر افعاله ان كان صحيحاً او مؤولاً وان كان ضمه شمساً مع الله او منفصلاً لثمة ما . وقد جعل مرفزة الحق نكرة وسوغ الابتداء بها بعلوم الباطل وخصوص قني المتافين وجوب ولايتنا

﴿ اقتباسات من علم المنطق ﴾ وجمعتنا . موضع ما حمل علينا من القضايا الوجودية . مع ان هذا اللازم لا يلزم . ودعواؤ الكبري اننا لم نسمع منه ولا الصنرى ومن ثم حصل التناقض والتباين والتناقض وعكس القضايا فصار جميعها نقيض الوضع . جعل المند بيننا حتى بجبي الجواب وتريف ما يجب ان يحكمهم به بعد الحكم الجازم والتسج اللازم . وقد جنس وتووع بنا فصولاً وأرهق فصولاً بالمرض الررضي على جوهر ما قام بذاته من الحق بحمد الله تعالى حتى غدا حثنا كأنه طبيعة لا اقنوم لها

مع ان العدل اقنوم الحقوق والجواهر الاول لطبيعة المعاملات. ومن ثم سألنا حقوقنا
وجردنا منها. وأنى يتتبع وجرب حق من قضايا كلها سألنا
﴿اقتباسات من علم الهندسة﴾ حتى غدت مما نالني من هولاء. كأنني حز. لا
يتجزأ. او كلفني في دائرة الحوادث تحت خط مستقيم من الكوارث ولو امكن
لازوت الى زاوية او سراج واستغنت بالموحد ذاتا والملك الاقنوم على هولاء. الاربع.
وعما خرط لي اثمان من الاختلال صرت مثل كورة تلعب في الاحوال حتى صار طولي
غرفا وعمي مسلحا وبسطي مركبا والمجوف مخدبا. وهذه جهة تقني عن التفصيل وهي
أولى بافضل التفصيل

﴿مقتبسات من علم العروض والجر الشعر﴾ وكنت أوتر ان امرض لك بديع
اوقاله وعروض الموازين باعماله الا انها ذات شرح طويل مديد وانر غير انه مربع
الجز خفيف الحركات او مضارع له فيما يتدارك كلها يكون من جملة اولئك بالكال.
تراه منشرح الكلام جرح ينضب انواعا من الاحتيال والاعتقال ، يبدط عنهن العذر
ويقبض ويكف. متى يسمع شيئا غير متناوب لثناه. وهذا اوجز ما يمكن من الشرح
على صدور منون تقضي حواشي ، يكمل عنها الناظم والشاتي ، ويرقع بيدانها الحاسد
والراشي

﴿مقتبسات من علم الابراج الفلكية﴾ • ولو كنت ممعنا بين ابراج السماء لم
أضل ان احتمل ما حمل قايي من لدغ عقرب السموم ، وعقلي من سرطان السموم ،
والكسد ، ما لا يترى عليه الاسد ولما نكس ميزان الحظ ومال ، رعى جندي
النحس سبة الاقبال. ولتلات ذلوا التفاق والجور ، الذي لا يحمله النور ، وابتلع
حوت القدر جوزاء العدالة أيقنت انه لم يبتق في قوس الصبر متزع من ثم اقول

﴿مقتبسات من اسما البلدان والمدن والانهر﴾ • ان عراق العيش تكدر فسا
راق ، ولا راق لي عشر تقضى باعراق ، لان الذي كأنه بديحة الآسي ، لم يزل مرصد
الاذى الي ويدي ، البهرة نحوي وياحطني باليجظة الزورا. عن قبلة البام فخلت اني
في ميدان الحرب لا مدينة السلام. وغدت في حيرة اصدت القلب فابعدته من الري
واودعتني البلابل ، حتى كانني في بابل ، بين اهلوسا المتزدين ، والموذ بانة من قوم
ساردين ، او كأنني في جوسق الحن وكان الدهر حاب لي من اثناء المحنة اشبهاء

لبان الثعب ، وسر بطني بأطوار الذل بعد ثياب الغر وهي عزاز ، وابتعثني كل الابتزاز ،
ولطخني الماصي بعمرة الماصي ، حتى كأني في حماة وهييات ان يرحضني الماصي ، وفقدت
شاعراً بالبلادة افضل من اهل حمص ولكن بصيغة المفعول لا الفاعل ولم يبق على جدد
الاحتمال ربه . ومأ ناني من اهل ناره اشد كل وقت « قنا نيك » . ومذ تعرفت به ولا .
السكرات ما شام طر في ما طال الابد سوى يارق الكمد ، لكننا الدهر تصدئ
لقتكي والله الحمد ما اتاله في صدد . فوددت لو كنت في بلبك مساجد الارتام
او اختبا تدر

ولما التحفت بجمبة الذل اطال كلب الجور العور علي نيجة وصارت همتي كالهجفة
وكانت قبل كالليزة ففضت العين وطاطأ الراس وحبت اني في دماغ بحر الهوم يضيق
بمعني رجب البقاع ، والنورات ذات الاتساع ، كيف لا وقد أبرم نخل الظلم والبلع ،
وزحل العدل عن سبيله آية زحاة وزحزح ، وانقصم متن الحق فارفع له راس ،
وغدت مسودة جرد اليهود ذات شراس وشماس ، ناكرة الإخاء والايانس ، فلم يتبيناً
لي في مصر ولا كفيرلوان ولا ما ينثي وخمر الهوم ولا عين سلوان . . .

وكان عهدي بفلان انه كأرزة لبنان ، لا تهزه الرياح الرعازع ، فاذا هو كالقصة
امام وجه الريح تلعب به الزوابع ، ولقد اثقل كاهلي نير البلايا من كل حادثة ، لان
سكة الجور في كل البلاد حادثة . فالحمد لمن لا يحسد علي مكرره سواء . ان
الأيام دكت طور او طاري شر دكة ، حتى حصلت بارض عكة ، ابيت منها بليلة عكة ،
وجدتني الدهر اذ جادت جداولاً افضى بي الي مجدل المنا . فلم اجد جذلاً . وصند
المهم قلبي بوثاق وقيد وقطع اوصال راحتي بجد شفا عمر او زيد . . . وصرت اشبه بمن
الخدر من اورشليم الي اربعا ، ووقع بين اللصوص فصار جريماً ، ولكني ارجو من
حضرة القدس الخليل ذي المرم الجبل ، وصخرة الرجاء الذي لا يجيب ولا يستجيب ، ان
يرفعنا في القيامة على جبل صبرون السهوية . ويجعلنا اهلاً لتتسع في جبل الخليل ويزيل
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 . ويجعلنا بمصر دياره الفاخرة ،
ويذود عنا شر العداة بقوة القاهرة ، ويثبتنا في حصن كنيسته المحاربة لنفوز بالظهور

في الكنية المنصورة محلة الجد الوريث التي تسمى على كل غور ونجد وشعر وريف
ويروينا من ماء نينا المذب وينقع منا الظما ويرفعنا من هرم هذا العمر فوق قساط
جأد السماء ويضعنا من هذا الصمد ويزلنا الى صعود حيث لا صمد للنفس ولا
تصعيد، ويرشدنا الى جدد الحق الرشيد انه خير هاد ورشيد

وما وجهت اليكم هذه العبارة والمعروف تكفيه الاشارة إلا لاني اخال ان
الضرر لاحتمني غاية الاحاق، ويطاردني كأني راكب بولاق، قاصداً نكسي ونفسي .
وهذا فعل من كان قاصد السوء فلنصفه بالصلاة والدعاء .

قدى ما في هذه الرسالة من التكلّف والتصنع وانما هي دليل على انتدار صاحبها
من مجازاة أدياء زمانه الذين أولوا بما يتلى هذه الننون الاصطناعية . وله في ديوانه
رسالة اخرى وجهها الى معاصره ومواطنه الاديب . كريدج الكسيح من مشاهير
ادبا . الشهبا . في القرن الثامن عشر ضمنها ايضاً ضرباً من فنون الانشاء نظماً ونثراً
(له بقية)

ما هو اصل البترول ؟

نظر عالمي للاب جوزف فرنه البوعب استاذ الطبييات في المكتب الطبي

ان تراحم الدول على امتلاك المناجم البترول في أنحاء العمور جعل لهذا الوقود
شأناً عظيماً حتى يعتبره العالم حاضراً كاجد العناصر الاولية التي لا غنى عنها لحياة
الشعوب

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

تحليل البترول C_nH_m ان الكيويين الذين يخلون هذا السائل مجعون على انه
يتوكل من ضرور شتى من كبروات الهيدروجين السائلة التي تحلّت فيها
هدو كبروات أخر جامدة وغازية . وتركيبه هذا يختلف بمض الاختلاف بين المناجم
لا بل يختلف على اختلاف طبقات المنجم الواحد