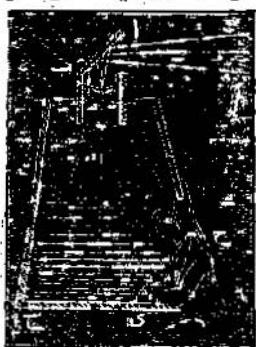


اللتوغرافيا

اللتوغرافيا اي كتابة النور وهي المعروفة بتصوير الشئ صناعة حديثة بلغت في هذه السنين الاخيرة مبلغاً يفوق التصديق . ولما كان كثيرون من فرقاء المتنطف الکرام يجرون ان يفترو على سرها اما مجرد العلم النظري او ليتعلموا اكفيه العمل بها جعلنا هذه المقالة وافية بالفرضيات وستتبع فيها صناعة اللتوغرافيا من اول ما ظهرت تباشيرها في عالم الوجود الى آن منتصرين على ما قبل ودلل اذا اغلق باب غرفة وكواها بحيث لم يبق فيها الا كوة صغيرة وسدت هذه الكوة بزجاجة عدسية الشكل ووضع في الفرقة امام العدسية قرطاس ایض على بعد معلوم منها تظهر على القرطاس صورة ما امام الكوة من الاشباح واضح كل الوضوح ولكنها تكون صغيرة ومقلوبة كما ترى في الشكل الاول



الشكل ٢



الشكل ١

فإن العدسية هي اب والشيخ الذي امامها مل ن وصورته الصغيرة المنقوبة ن لـ م وهذا قادر بعدهم الى استبطاط ما يسمى بالهزارة المظلمة وهي صندوق شكله كالشكل الثاني فيه عدسية عند

ذ ومرأة سفوية عدد اب فالمراة تعكس صور الاشباح الواقعة عليها الى العدسية فتشدّها وترسم على القرطاس الايض عدد يج في اسئلل الصندوق امام المصور فتجدها تملأ على القرطاس . ولا يبعد ان كثيرين من الذين رأوا هذه الصور في الغرفة المظلمة كانوا يودون لو امكنهم ان يجعلوها ترسم على القرطاس من نفسها ويفسّل ان رجالاً اخرين بالكثيرا لاحظا في القرن السادس عشر للبلاد ان نور الشئ يسود كلوريد النضة وإن الصور المنشورة ببرور النور في العدسية على ما نقدم اذا وقعت على سطح مدّهون بكلوريد النضة تؤثر به بحيث تظهر جيدا اجراؤها البررة والمظلمة . وهذا الاكتشاف هو المجموع الاولى لللتوغرافيا ولكن مكنته لم يعرف قيمتها ولم يتعفّع به فلبث في زوايا السينما الى ان قام شيل سنة ١٧٧٧ باكتشاف ثانية فعل النور بكلوريد النضة وهو ايا لم يعرف قيمتها اكتشافه فلم يستخدمه شيء فعاد الى زوايا السينما الى ان قام توما وارد جود والسر هفري دائني سنة ١٨٠٥ وصوّرها بصوراً على القرطاس وبالجلد ولكنها لم يهدّي الى كيفية ثبيت تلك الصور . وكم كل احد ان يعيد الفرز التي

جرياً عليها لأنها سهلة ولا تخلو من الفائدة وهي كالتالي: يذوب قليل من ملح الطعام في صحنٍ واسعة ويُسطّع على المذوب قطعة قرطاس صنفٍ دقيقةٍ من الزمان أو دقيقتين ثم ترفع عنّه وتُعلق حتى تجفف، ويجفف يذوب قليل من نترات النضة (مجر جوسن) في الماء المقطر (٥ أونصات من نترات النضة في أربع دراهم من الماء) ويدهن به القرطاس بيرش ناعم أو يُسطّع القرطاس عليه بعد أن يوضع في صحنٍ واسعة، ثم يعلق هذا القرطاس في غرفة مظلمة حتى يجفف وعند ما يجفف توضع عليه ورقة شجر أو ورقة أخرى مغزنة أو شيء آخر رقيق ويُسطّع فوقها لوح من الزجاج ويوضع كل ذلك في الشمس. فلا يضي وقت طويٍ حتى يسود القرطاس كله الأماكن محبوبةً منه بالورقة وترسم صورة الورقة على القرطاس، وإنما ياخذوا لكن النور الذي يسود القرطاس الأحجه كأنه كانت الورقة يسود صورة الورقة أيضاً على القرطاس إذا رفعت عنه وتعرض للنور ويغادر عن ذلك عدد المصوريين بأن تلك الصورة لم تكن ثابتة. ولو وقفت الاكتشافات على هذا الحد لانني تصوّر الشّمس ولم يتفق يوم الناس شيئاً لا كهـمـاً ليبيـسـ ان يثبت صورـ الشـمـسـ على الرـفـتـ سـتـةـ ١٨١٤ـ ولـدـاـكـرـ ان يثبتـهاـ عـلـىـ النـضـةـ سـتـةـ ١٨٣٩ـ ولـنـلـبـتـ ان يثبتـهاـ عـلـىـ القرـطـاسـ سـتـةـ ١٨٣٩ـ اوـ ذـكـرـ مـسـيـوـ شـيـنـالـهـ انـ شـابـاـ اـتـاهـ سـتـةـ ١٨٢٥ـ وـسـامـ عـدـسـةـ كـبـيرـةـ مـنـ مـصـنـعـ اـتـوهـ وـلـمـ وـجـدـ ثـمـهاـ كـبـيرـاـ لـاـ يـقـدـرـ عـلـىـ دـفـعـ تـرـكـهاـ وـمـ بـالـدـهـابـ فـسـالـهـ شـيـنـالـهـ عـاـيـهـ يـرـدـهـ مـنـ تـلـكـ العـدـسـةـ فـتـالـهـ اـكـتـشـفـ طـرـيقـ ثـيـثـ صـورـ الشـمـسـ وـيـرـدـ انـ يـتـقدـمـ لـهـ هـذـهـ العـدـسـةـ فـقـالـ شـيـفـالـهـ فـيـ نـفـسـهـ "وـهـذـاـ مـنـ جـمـاهـيـرـ الـجـانـيـنـ الـذـيـنـ يـجـاـلـوـنـ أـنـ يـثـبـتـاـ صـورـ الشـمـسـ" الاـنـ الشـابـ اـخـرـجـ وـرـقـةـ مـنـ جـبـيـهـ عـلـىـ صـورـةـ بـارـيزـ وـكـانـ قدـ صـوـرـهاـ تصـوـرـ شـمـسـ .ـ وـهـذـاـ كـلـ مـاـ يـعـرـفـ مـنـ اـمـرـ ذـكـرـ الشـابـ الذـيـ مـنـعـ فـنـرـهـ مـنـ بـارـيزـ وـكـانـ قدـ صـوـرـهاـ تصـوـرـ شـمـسـ .ـ وـمـ الـمـوـكـدـ انـ دـاـكـرـ كـانـ يـتـرـدـدـ كـثـيرـاـ عـلـىـ شـيـفـالـهـ فـلـاـ يـعـدـ انـ يـكـونـ شـيـفـالـهـ قدـ اـخـبـرـهـ بـاـكـانـ .ـ وـهـاـ خـنـ نـشـرـ طـرـيقـ نـهـسـ وـدـاـكـرـ وـثـبـتـ بـالـجـازـاـدـ لـيـسـ الـفـرـضـ الـعـودـ إـلـيـهـ بـلـ بـسـطـ درـجـاتـ تـدـمـ التـوـتـغـرـافـيـاـ لـاـنـ الذـيـ يـعـلـمـ هـذـهـ الصـنـاعـةـ بـعـدـ اـنـ يـقـتـ علىـ اـسـرـارـهـ يـكـونـ شـجـاجـ فـيـهاـ ثـبـتـ

طـرـيقـ نـيـسـ وـتـسـيـ اـهـلـيـغـرـافـيـاـ ايـ رـسـمـ الشـمـسـ يـدـهـنـ لـوحـ مـنـ الزـجـاجـ اوـ النـضـةـ بـفـرـزـيشـ مـصـنـعـ منـ مـذـوبـ الـرـفـتـ المـدـفـوقـ فـيـ زـيـتـ الـلـأـوـنـداـ الـشـيـعـ وـذـكـرـ فـيـ مـكـانـ مـظـلـمـ نـاـشـفـ ثـمـ يـوـضـعـ هـذـاـ الـلـوحـ فـيـ الـخـزانـةـ الـمـظـلـمـةـ مـدـةـ طـوـلـةـ مـنـ أـرـبـعـ سـاعـاتـ إـلـىـ سـتـ بـحـسـبـ مـنـذـارـ النـورـ تـرـسـمـ عـلـىـ الصـورـةـ رـمـاـ خـيـفـاـ وـلـكـهـ ظـهـرـ وـأـضـحـهـ عـنـدـ مـاـ يـفـضـلـ الـلـوحـ فـيـ مـرـجـ فـيـ مـرـجـ الـلـأـوـنـداـ وـزـيـتـ الـبـرـلـوـمـ الـأـيـضـ .ـ وـنـفـسـ بـالـمـاءـ وـتـجـفـ وـهـذـهـ الصـورـةـ ثـابـتـةـ لـاـ يـوـثـرـ بـهـ النـورـ وـلـكـنـ الـطـرـيـقـ تـسـدـهـ

طـرـيقـ دـاـكـرـ يـصـلـ لـوحـ النـضـةـ اوـ الزـجـاجـ الـمـفـضـ وـيـغـرـ بـخـارـ الـيـدـ وـتـلـقـ عـلـىـ الصـورـةـ فـيـ الـخـزانـةـ الـمـظـلـمـةـ ثـمـ يـغـرـ ثـانـيـهـ بـخـارـ الـرـئـيقـ فـتـظـهـرـ عـلـىـ الصـورـةـ وـأـضـحـهـ ثـابـتـةـ لـاـ تـغـيـرـ أـلـاـ بـغـلـ اـلـفـوـاءـ الذـيـ يـكـدرـ الصـفـةـ

غيللا ولكن هذا الكدر يذكر أراة الله بسهولة فتعود الصورة إلى ما كانت عليه من الجلاء . وبما لم داicker اكتشافه هنا كان مشتركاً مع أسيدور نيس بن نيس المقدم ذكره فجازتها الدولة الفرنساوية بالتدفع لما كل سنة ما دام في قيد الحياة نشرها هنا الاكتشاف الذي يتبعه الجميع وكان المآل الذي خلعته لـ داicker ٦٠٠٠ فرنك في السنة ولـ نيس ٤٠٠٠ فرنك وجعات مثل نصف ذلك لازمهما بعدهما طريقة تبليغ : بعض قرطاس الكتابة في مدحوب اللح الأعيادي ويشتمل ثم بدءن جانب منه مدحوب خليف من ثغرات الفضة ويشتمل ثانية في مكان مظلوم وجئن يوضع في المخازنة المظلمة فترسم عليه الصورة رسماً سنياً اي تكون اجزاءها المثيرة مظلمة والظلمة مبردة وهي المسماة بالسلبية وتظهر على القرطاس بالحامض المفصلي ثم تطبع عنها صور كثيرة . وبعد ذلك اكتشف كل من داicker ونيس موراً كثيرة حسنت الدوتوغرافيا وسهلت استعمالها وسيأتي تفصيل الطرق الحديثة في ما يلي من الاجراء

دولتلو احمد جودت باشا

لجانب فتح الله افدي جاويش

ما عني الفري في تراجم مشاهير ملوك ووزرائهم وأبطاله ورجال الدين الذين خدموا الوطن خدمة صادقة وأجيبيه بحسن سلامتهم وإدارتهم وإقامتهم وعلومهم وما ملأ اعدهم الجراحت وسود وجهه القرطاس بتفنادق تاقهم البيضاء وتفعم العيام الأسود المتقد الدارد اشهر عمامد وذكر ما تزداد بها ويفقدى بها والافتخار برجال الوطن ليبق لهم في بطون الاوراق ذكر يخدث به الماخرون الى طويل زمان . واذ كانت مشاهير رجال الشرق الاول من فاقوا الفريين عدداً لم آخر على ترجمة واحدة منهم لعلني ان القول بع اثتدية قد وفت بذلك ما تزدم فصاروا اشهر من نار على علم ولكن عيبي بترجمة عن عصربنا الحال الذي توفرت في ذات دولته كل الحامد السياسية والإدارية والعلمية وعم نعمة البلاد الا وهن دولتلو احمد جودت باشا الاسم فأنقول

هو ابن الحاج اماعيل اغا ابن الحاج علي اماعيل اغا ابن اماعيل افدي (المتى المشهور بـ زيتونة لربغا) ابن احمد اغا احد ضباط الجندي العثماني الذين استظروا على بطرس الكبير امبراطور روسيا بالمخارة المشهورة بـ محرب بروك

ولد هذا الرجل العظيم في مدينة لونجا سنة ١٢٣٨ هجرية وبعد انت تزعزع في حصن والدته وري الهرية الحسنة ونانى الدروس البسيطة جاءه دار السعادة في ائل سنة ١٢٥٥ وبها درس العلم التقبية والتواتين والنظمات وتعلق على درس التاريخ فانته غابة الانان وتحقق في كافة دروس ودخل