

هل لظمكم وغير لكم على كل ما يهم الوطن العزيز . فاقف سائلاً المولى تقصير هذه الحرب
القاتمة وتجبيل السلام العام فيذعب اخواننا المصريون الى افطاراتنا السورية الى حيث
الديميين والناشر اليهودة واليابان العذبة والذباب النفرة والغاكرة العطرة فيريحون
اعصاهم ويهددون قواهم وينفون دماءهم ويدخرون شاطئاً وهلةً في خدمة الوطن الحبيب
وأسرهم الكريمة . ربي قرب هذا الاجل لشken من توفيقه بعض الشيء ، عمالاً اخواننا المصريون
عليها من الطاف رقيقة وضيافة عربية !

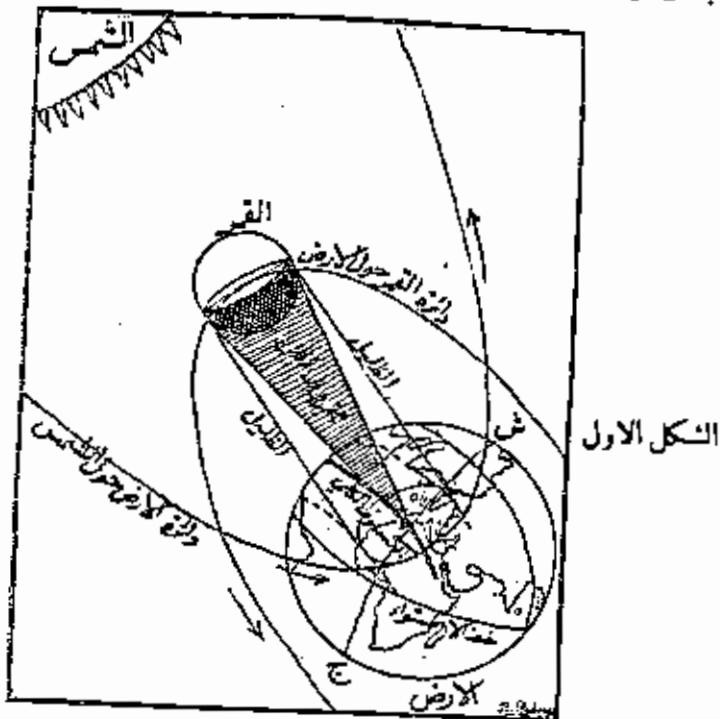
(a)

اکوف و اٹھوں

ابن في الاجزاء السابقة ان الشخص واقرر والكراتب السيارة وغير السيارة ليست على
بعد واحد من الارض بل بعضها يبعد عن بعداً شاملاً جداً حتى لا يصل التور منها اليها
على مسافة ثلاثة امتار بعد السنين الطوال وببعضها قريب من اذا قوبيل بعده عنا بذلك
الابعاد الثالثة . واذا كانت الحال كذلك فتحصل ان يمر جرم منها المام جرم ايمن منه
اي يتنا وينه فيجيء عن نظرنا . وهذا هو الواقع وبطريق ذلك على اوضاعه في كوف
الشخص بواسطة القمر . فإنه اقرب منها اليانا فإذا اتفق ان مرء يتنا وينه تماماً على وجهه
ووجهها اي جسمها عن نظره وهو اصغر منه كما تقدم اقرب وتقاد تكون نسبة بعدها
الي بعده كثيرة سمعتها في سمعه فيظهر ان لا كثرة هنا متساوية بان سعة

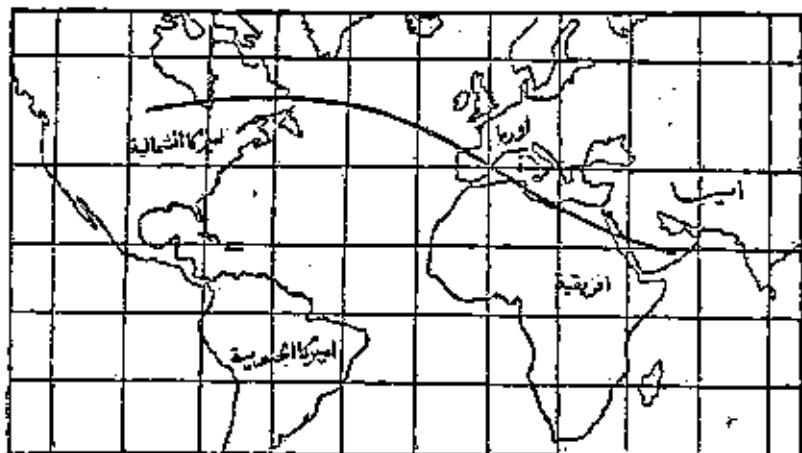
وإذا اتفق مرور القمر بينَ زواياَيْنِ الشَّمْسِ نَعَاماً فَالذَّيْنَ سَافَىَ الْمَكَانُ الْمُقَابِلُ لِمَرْكَزِ الْقَمَرِ
وَمِنْ كُوْنِ الشَّمْسِ يَرَوْنَ الْقَمَرَ مَدْ تَكَائِلَ الْكَوْفَ قَدْ غَطَّ وَجْهَ الشَّمْسِ كَلَّاً وَهُوَ الْكَوْفُ
الْكَلِيُّ أَوْ يَوْنَهُ قَدْ غَطَّ وَجْهَ الشَّمْسِ كَلَّاً وَتَرَكَ حَلْفَةَ ضَيْقَةَ حَوْلَةَ لَأَنَّ الشَّمْسَ كَانَتْ حِينَئِذٍ
فِي أَقْرَبِ بَعْدِهَا مِنْ فَيْرَىٰ وَجْهَهَا أَوْسَعَ مِنْ وَجْهِهِ وَهُوَ الْكَوْفُ الْحَلِيُّ . وَقَبْلِ تَكَاملِ هَذَا
الْكَوْفِ وَذَلِكَ تَرَى الْقَمَرَ يَرْجِعُ عَنْ وَجْهِ الشَّمْسِ رَوِيدَأَ رَوِيدَأَ وَبَعْدَ تَكَاملِ الْكَوْفِ يَأْخُذُ
الْقَمَرَ يَنْجِلِي عَنْ وَجْهِ الشَّمْسِ رَوِيدَأَ رَوِيدَأَ إِلَىَ أَنْ يَنْمِيَ الْأَنْجِلَاءَ . إِنَّمَا إِذَا لَمْ يَكُنْ مُشَاهِدٌ
الْكَوْفَ مُتَكَبِّرٌ حِيثُ يَظْهَرُ لَهُ مَرْكَزُ الْقَمَرِ وَمِنْ كُوْنِ الشَّمْسِ فِي خَطِّ وَاحِدٍ عَنْ قَامِ الْكَوْفِ

فانه لا يرى كسوة كلها ولا حلقها بل يرى كسوة جزئيا اي يرى ان فرص الامر مر امام حاج من فرض الشيء لا امامه كلها



وقد رسمنا في الشكل الاول تفصيلاً للكوف الكبكي الذي حدث في ٢٨ مايو سنة ١٩٦٠ ففي الازاوية العليا جزء من قرص الشمس ونورها واقع على القمر . ولكنها اكبر منه كثيراً يكون ظله عزوجطاً كما نرى في الرسم . وقد اصاب طرف هذا الظل حيث شدّ منطقة ضيقة من الارض فارسل عليها خمسة آلات مول من نيو اورلئانس بالولايات المتحدة الاميركية الى فرجينيا فالاوقيانوس الاطلسيكي فراسلها بلاد الجزائر واتبع في الصحراء الغربية مصر وقد عبرنا عن مسحه هذا بخط اسود وعلى جانبي هذا الخط خطان متقطنان والاماكن التي ينبعان بين الخط الاسود ظهر فيها الكوف جزئياً ولم ترَهُ نحن في القاهرة لأن النيل كانت تتعجب وجه الشمس واما سكان حلوان فرأواه وما يبلغ اعظامه عند غطى القمر تسعه اعشار قطر الشمس وغابت الشمس حينئذ مكسوة (انظر متنطف بيروت سنة ١٩٠٠ صفحه ٥٥٤)

وحدث كوف آخر مثل هذا ظهر كيل على مقربة من الاماكن التي ظهر فيها انكوف المذكور آنذا وقد رسم مسيرة في الشكل الثاني حيث ترى الخط الاسود متقدماً من شمال اميركا الشماليه الى تونس فصعيد مصر وبلاد العرب

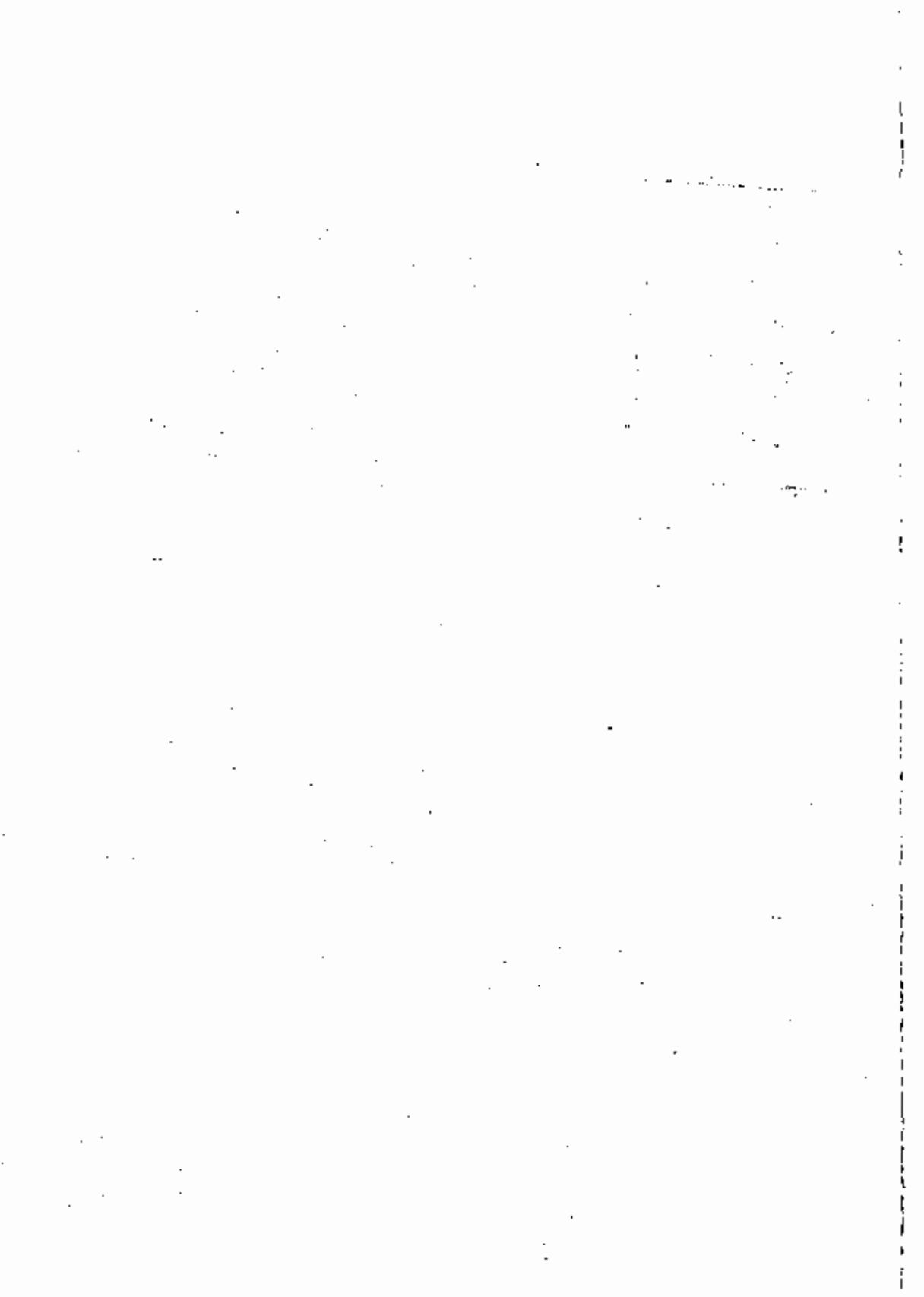


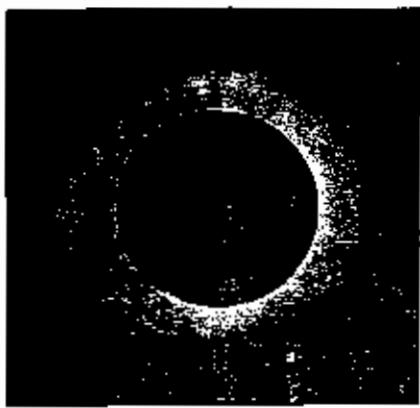
الشاعر

حدث هذا الكوف في الثلاثين من أغسطس سنة ١٩٥٥ وظهر كلياً في أسواف
فاق علاء الثالث لرصدوم روسيا وإنكلترا ووصفت ما شاهدوه في مطلع
أكتوبر سنة ١٩٥٥ ص ٨٤٦ رقم ٨٥٤ . وقد شاهدناه في القاهرة ولم يكن فيها
كلياً بل كان قريباً من الكل في بادئ الساعة ^٣ والحقيقة ^٤ بعد الظهر ولما بلغ اعظمها في
من الشس علال دقيق كالقسر وهو ابن ثلات ليالٍ ولكن نورها ينبع ساطعاً لا غسل
العين النظر إليها من غير زجاجة مدخلة وبقيت انحرافان وأخذ آن محلقة في الجو على جاري
حادتها ولكن الصافية الصغيرة كذلك

اما في اسوان خدثت اثناء الارلي الساعة ٣ والدقائق ٣٦ وانجذب وجه الشمس كلة الساعة ٤ والدقائق ٣٦ وهي مجموعاً بدققتين و٤٢ ثانية وظهرت بخوم كبيرة ولا سيما المرئي وكان اكليل الشمس واضحه جداً والشاعل كبيرة في مناطق الكف والغرية منها انصر من الشرقية وطول اطوالها مقابله قطر الشمس . وظهرت شاعل كبيرة نائمة من قطبي الشمس الشمالي والجنوبي

والاماكن التي يظهر فيها كوف الشخص كلياً ضيقه لا يزيد اتساعها على ١٦٠ ميلاً

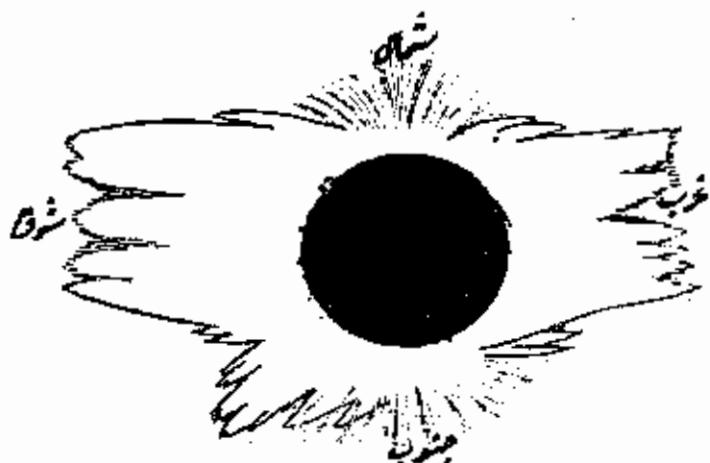




(ش ١)



(ش ٢)



(ش ٣)

متقطف مارس ۱۹۱۸
امام الصنفة ۱۸۵

والغالب أنه تن من ذلك كثيراً رعي جانبياً إلى بعد التي يدل على الكسوف حزيناً.
ومنه الكسوف الكلي في المكان الواحد فسيرة لا تزيد على خمس دقائق
وأكثر ما يحدث في السنة الواحدة خمس كسوفات ونحوها أو أربعة كسوفات
وثلاثة خسوفات رافق ما يحدث في السنة كسوفان ولكن قد لا يحدث فيها خسوف ما
رافق الماظر التي ترى بالظواهر الفلكية منظر الكسوف الكلي حينما يكامل فإنه
يظهر حينئذ حول الشمس أشعة من نور نوافر والسنة من نار حراء لم تكن ترى من قبل
لأن نور الشمس الساطع كان يمنعنا من رؤيتها فلما توسط القمر بينها وبين الشمس ومحب
نورها عنها باتت هذه الآلة بيهاما وقد اطلق عليها العلامة اسم الأكيل الشمسي وعلى
السنة النازار اسم الكرو وسفر

وليس بين الموارد السوية ما هو أعمق في النفس من منظر الخسوف والكسوف
ولا سيما منظر الثاني إذا كان كلياً فما يراه الناس في دقائق الليل من النهار
الليل ما يشبه الليل

ولما حدث الكسوف الكلي في ٢١ أغسطس سنة ١٩٤٤ بعد انداء الحرب وصدهُ
عليه الفلك في أسرع فرآوا أنه لما كاد الفجر يمحب كل وجه الشمس كما ترى في الشكل
الثالث لما تابع ابتدأ ظهور الأكيلين ولما تم الاختفاء ظهر الأكيل بيهاما كما ترى في الشكل
الرابع وبهان حينئذ الدين البربردة كما ترى في الشكل الخامس . ولكن هذه الصور لا تدل
على بهاء المنظر وجلاله لأنها خالية من الازمات البدوية التي ترى حينئذ من أيض
وأصغر ويرافقها وتجري وتشجع . وهذا يبين المصورون لا يبنوا ما يسمى التبر في السماء
من بديع الألوان

وند نقدم أن تلك ازهرة ضمن تلك الأرض اي أنه اقرب إلى الشمس من ذلك
الارض وشئت يصدق ان تزداد ازهرة يبتدا و بين الشمس ثلاثة قدر كنقطة سوداء جارية على
وجه الشمس . وما يصدق على ازهرة من هذا القبيل يصدق على المizar عطارد . ولا بد
لزوجة مرورها من الاستعمال لزجاجة مدخلة تمحب أكثر اشعة الشمس ثلاثة توادي الدين
ومن الاجرام السوية التي يمحب بعضها ببعض المثيري والمداره . فان له اثاراً صفيرة
تدور حوله فإذا اتفق ان مرّ قمر منها وراءه بالنسبة اليهار أيها يعني ثم يظهر بعد هذيهما
اي حينما يحيط زراء جرم المizar

الأَنْ خُوفُ الظُّرُورِ لِمِنْ هَذَا التَّبَيِّنِ لَا إِلَّا يَخْفَ بَعْرُورُ جُرمٍ سَمْوِيٍّ يَنْتَوِي
بِلْ بِوْقُوعِ ظَلِّ الْأَرْضِ عَلَيْهِ لَا نُورَةً مُسْدَدَّةً الشَّمْسُ فَإِذَا حُجِبَ عَنْهُ أَهْلُمُ وَغُلَّ
الْأَرْضُ لَا يَبْدُ وَرَاءَهُ لَا خُوفَ مِلْيُونَ مِيلٍ وَلَا يَوْجِدُ عَلَى هَذِهِ الْبَعْدِ الْفَلَلِ جُرمٌ سَمْوِيٌّ
يُخْفَ يَوْمَ غَيْرِ الْقَسْرِ ذَلِكَ وَقْعُ هَذَا الْفَلَلِ عَلَيْهِ خَسْفَهُ وَكَنْهُ لَا يَظْمِنُ ثَمَانًا لَا مَادِرًا لَا نَانَ
هَرَاءَ الْأَرْضِ يَكْثُرُ اشْعَةُ نُورِ الشَّمْسِ يَا فِيهِ مِنَ الْبَخَارِ فَيُتَبَرِّي وَجْهُ الْقَسْرِ بَعْضُ الشَّيْءِ
وَلَكِنَّ إِنْ كَانَ جُورُ الْأَرْضِ مُفْطَلِّيًّا بِالْقَيْوَمِ حُجِبَ الْقَسْرُ ثَمَانًا وَلَوْ كَانَ فَلَكُ الْقَسْرُ وَازْبَالُ الْفَلَلِ
الْأَرْضِ إِي لَوْ كَانَتِ الدَّائِرَةُ الَّتِي يَدْوِرُ فِيهَا الْقَسْرُ حَوْلَ الْأَرْضِ وَازِيَّةُ الدَّائِرَةِ الَّتِي تَدْوِرُ
فِيهَا الْأَرْضُ لَوْقَعَ ظَلِّ الْأَرْضِ عَنِ الْقَسْرِ وَخَسْفَهُ فِي مُنْتَصَفِ كُلِّ شَهْرٍ فَرِيٍّ وَلَكِنَّ الْفَلَلَكَ
الْأَوَّدِ مَائِلٌ عَلَى النَّلَكِ الْآخِرِ بِيَنْفِقَ إِنْ يَقْعُ خَلَ الْأَرْضِ عَلَى الْقَسْرِ وَيَحْتَقِنَ إِنْ لَا يَبْعِعَ
عَلَيْهِ فَإِذَا وَقَعَ عَلَيْهِ خَسْفَهُ رَأَاهُ فَلَلَا وَإِذَا وَقَعَ عَلَيْهِ ذَلِكَ أَنْ يَشْعُلَهُ كَلْهُ وَهُوَ الْخَسْفُ الْكَلِيُّ
وَإِمَّا أَنْ يَشْعُلَ بِمَضْهَدٍ وَهُوَ الْخَسْفُ الْأَخْزَفِيُّ



الشكل السادس

ترى في الشكل السادس رسماً يمثل من الجهة الواحدة أشعة الشمس وقد رأيت على الفجر (ق) وهو بينها وبين الأرض (ر) خط التكسوف النكي ومن الأمثلة الأخرى الأرض، وآلة بين الشخص والتلغراف توضع على طرفها خطان، لكن التكسوف والخطان لا يجتمعان في وقت واحد كذا لا يتحقق، وإنما كان للأوقات التي يقع فيها كسوف الشمس ونحوه القمر شأن كهذا، ولكن النداءاته يمكن أن تكون في استدوار أعلى بالاستمرار من تكرار التكسوفات والخطان، كل ذلك في عشرة سنة وبغض النظر عن انتشاره في فضاء، يحيط به سبعة ثالث حسيات دقيقة جداً تصدق إلى حد الدقيقة والثانية، وهي حسيات من كروفات، تسمى التكيبة في السنوات الخمس التالية ما يلي:

١٩١٣ مایو يظهر كياف بيرو وبرازيل واراسط افرقيه

١٩٧٢ سبتمبر - شرق افریقية و استراليا

١٩٦٣ ستمبر . كيفرريا والمكسيك: واميركا المترسبة