

الباحثين من أمام عملها فيها وهما في أغوار البحر المتظفة بتوجيه مصباح كهربائي كشاف . وهي كذلك متصلة بواسطة التلفون بركاب السفينة التي أنزلت الكرة منها . أنزلت كرة الاعماق أولاً ودخلها آلة صور متحركة تدور بالكهربائية من تلقاء ذاتها الى عمق ١٥٠٠ قدم تحت سطح البحر ولم يكن داخلها احد . وبعد ما لبثت على هذا العمق ساعة ونصف ساعة أخرجت فوجدت سلباً . فلجل الذي تعلق به لم يلف ، والتوافذ لم تصاب بأذى من فعل الضغط . ولم يوجد في نمر الكرة الا ما يملأ كأسين من الماء . نجفت ونظفت ووضع طبقا الامتصاص في مكانهما ودخلها الدكتور ويب فختم امام النافذة الوسطى والمستر بارن فوضع على اذنيه سماعتا التلفون الذي يصلها برفقتها على دكة السفينة ووجهه عنائته الى الاجهزة المختلفة . والى الفارسي ما يقوله الدكتور ويب في وصف بعض مشاهداته واشعالاته في رحلاته المختلفة الى قلب المحيط .

ما كدنا نفوس في الماء حتى رأينا جرم السفينة على بضعة امتار منا وهو غطى بضرورب النباتات البحرية . ثم اخذ الجرم يتدنا فادركنا ان آخر صلة تصلنا بالعالم الذي فوق سطح البحر قد انبست ولم يعد امامنا الا الاعناد على الكرات التي ينقلها تلك التلفون لمعرفة العمق الذي يتناهى وسرعة غوصنا وحالة الجو فوق سطح البحر وكل ما يتعلق بوجه الارض . وبعد ما زال جرم السفينة من امامنا جاءنا انبأ التلفون باننا على خمسين قدماً تحت سطح البحر ثم اتنا على مائة قدم ولكننا لم نرى شيئاً يذكر الا في طبف الحضرة التي تحيط بنا . بعد ذلك جهليل بلنا عمق ٢٥٠ قدماً فادركنا اننا بيدون جداً عن الارض فنحن على عشرة اميال من جزائر برمودا وعلى نحو ميل ونصف ميل فوق قاع المحيط . ولما صرنا على عمق ٣٠٠ قدم سمعت بارن يصبح دهشة وخوفاً فالتفت بمنعوراً ورأيت فوقه قطرات الماء تكف من جانب الباب المقفل وقد تجمع منها ما يملأ قنجانين من الماء فصحها يدي ولكنها فادت الى الوركف . وكنت أعلم انه كلما تسقنا في الماء يزيد ضغط الماء على درفة الباب فيحك قفله . فضينا غائصين وقد تملكنا خوف من اتعاع الشق في الصعود اذ يبدأ الضغط ينحف بارتفاعنا من الاعماق . ولما تمض علينا دقيقتان حتى اصبحنا على اربعمائة قدم فخمسة قدم فستائة قدم . وعند هذا العمق بدأنا نشمع مصباحنا الكهربائي الكشاف فكان شعاعه الاصفر يفرى دجى الزرقة المكسدة التي تحيط بنا . فنحن اول الاحياء الذين بلنا هذا العمق ونظروا الى مشاهده بمصباح كشاف . ولقد رأينا من الثرائب ما يجر امامه ارباب الحبال ساحدين كانت الزرقة زرقة لا يمكن تمييزها ولم ار في حياتي قط ما يماثلها على سطح الارض وقد اثرت في اعصاب بصرنا تأثيراً غريباً . فاذ كنا على وشك ان ندعوها زرقة زاهية



مدود من معاهد الطبيعة في امان البحر

امام الصفحة ٢٥

مقتطف يوليو ١٩٣١

تناولت كتاباً للقراءة فلم أكد اميز بين صفحة بيضاء وصفحة ملونة
واذ نحن ماضون في النوص الى الاعماق وجدت ان رفيقي بارن كان مثلي منتظراً
بفارغ صبر الحد الذي ينقطع عنده وصول الاشعة المكسرة من سطح البحر . ولكن
التبر كان تدريجياً بطيئاً من ازرق غامق الى ازرق سمود

ولما صرنا على عمق عظيم قلنا الكلام . وجعل بارن يراقب الباب يقطر منه الماء . وعدل
حوض الاوكسجين ثم سأل بالفرنون « ما عمقنا الآن » فجاء الرد « ثمانمائة قدم » . وسئل عن
حالتنا فرد بان الوكف لم يزد واننا في حالة جيدة . فوقفنا عند هذا العمق مكتفين به .
وبعد ساعة طلبنا الى رفاقنا بالفرنون ان يرفعونا ففعلوا ولما صرنا على دفة السفينة اضطررنا
ان نخفض للاصوات المزعجة في حلر السامير والوالب التي احككت قفل الابواب والنوافذ طلبنا
وما فتح الباب وفاضت علينا اشعة الشمس حتى ثبت لنا مقدار ما ينحصر الحد للمذات
العقل . فاني لما حاولت الخروج بعد جلوس ساعة وبهض ساعة ادركت اني اكاد اكون
مقعداً مشلولاً . ولولا البتة العقلية التي كنت اتمتع بها في ادوار النوص المتعاقبة لما تحمل
جسدي كل هذا التعب . وبعد انقضاء خمسة ايام على هذه النوصة اعددنا الممدات لنوصة

اخرى بلنا في اتانها عمق نحو ربع ميل تحت سطح البحر وعند التدقيق ١٤٢٦ قدماً
وكنا قد اضعنا الى الكورة اموراً جديدة يمكنها من تأدية النوص تأدية اوفى
ندھنا داخلها دهاناً اسود متناً لانكاسات النور ووضعنا فيها رفوفاً للكسب وأدوات
للكتابة ونماذج من الالوان المختلفة للسياطة والموازنة . وعلقتنا بخارجها على مقربة من التوافد
طماً لاجتذاب الاسماك المختلفة اليها . وفي الساعة العاشرة صباحاً بدأنا النوص

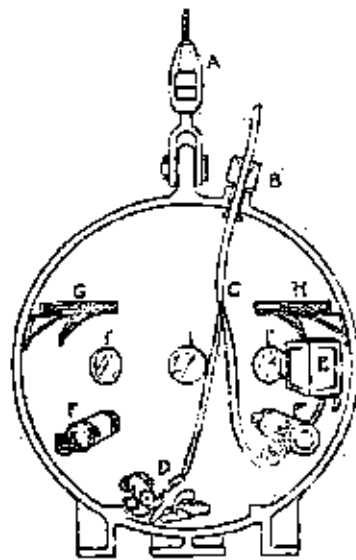
كنا قد طلبنا ان يكون النوص بطيئاً فلما صرنا على ٥٠ قدماً تحت سطح البحر التفت
الى حيوان بحري قرمزي كنت قد جلبته مسي في زجاجة فلم اراه قرمزياً بل اسود عليه
سحرة خفيفة من اللون البرتقالي . ففتحت كتاب « اعماق البحار » عند صورة لابوجلبو
وهي ملونة باللون الاحمر الزاهي فرأيتها سوداء كالليل الدامس

وكنت قد عنيت من قبل بدرس تغير الالوان بالمشاهدة المباشرة وبواسطة حل
النور الى طينه . فاما اذا اخذنا شعاعة من نور الشمس وحللناها الى الالوان المسكونة
لها رأينا فيها مناطق من الاحمر فالبرتقالي فالاصفر فالاخضر فالازرق فالنيلي
فالبنفسجي . فانت اذا حلت الضوء الناقذ الى بضع اقدام تحت سطح البحر وجدت
ان منطقة اللون الاحمر قد ضاقت الى نصف عرضها الطبيعي . وعلى عمق ٢٠ قدماً تصبح
منطقة اللون الاحمر خطاً دقيقاً وعلى ٥٠ قدماً ترى اللون البرتقالي هو اظهر الالوان

لها. وبارق جام أيضاً وحل انفقون الذي في يده
 هو صلتنا الوحيدة بالعالم الخارجي . فلم املك
 زمام نفسي عن الاستسلام للافضال بما
 رأيت في هذا العمل في تلك الدقيقة من
 المعاني الكونية التي فوق مستوى البشر .
 هذه سفينتنا على سطح الماء ، كأنها قذى
 دقيق في بحر مترامي الاطراف ثم هذه
 كرتنا معلقة في اغوار اللانهاية بجبل هو
 شبه نحيط التكبوت ومن هذه الكرة نطال
 على مشاهد الاعماق الفاتنة ومن غرائب الحياة
 نحاول النفوذ الى اسرارها

ولكنه يزول على عمق ١٥٠ قدماً . وعلى
 عمق ٣٠٠ قدماً يصبح الطيف كله معتماً
 ويذول اللون الاصفر وتضييق منطقة اللون
 الازرق . وعلى عمق ٣٥٠ قدماً يصبح
 الطيف الظاهر كما يلي : تكون منطقة اللون
 البنفسجي لصف عرضها الطبيعي ومنطقة
 اللون الاخضر ربع عرضها الطبيعي ومناطق
 الالوان الاخرى ضياء ضئيل مبهم . وعلى
 ٤٥٠ قدماً يزول كل الالوان ولا يبقى الا
 البنفسجي وخط اخضر ضئيل جداً . وعلى
 ثمانمائة قدم لا يبقى من الوان الطيف شيء .

انا في كرة عليها
 ضغط اذا تطرق اليها بضوء
 عاتياً نحواً في بضع ثوان
 اذ بلغ هذا الضغط على
 عمق ١٤٢٦ قدماً ٣٣٦٦
 طنّاً ، ولكتنا مع ذلك
 تنفس هواء نحن ركبناه
 وتبادل مع دقاتنا كلاماً
 نجمله لهذا السك الدقيق
 واذا سكت كيف
 شعرت في هذا الموقف
 وددت بكلمات الفيلسوف
 هربرت سبنسر : « ذرة
 متناهية في الصغر طاقية في
 فضاء متناهي في السمة »



ولما نظرت الى خارج
 الكرة لم ار الا زرقة غامقة
 سوداء وفي الساعة العاشرة
 والدقيقة الرابعة والاربعين
 جاءنا التبا من فوق انا
 صرنا على عمق ١٤٠٠ قدم
 فطلبنا ان يرخى شان الكرة
 حتى نصير على عمق ربيع ميل .
 فلما وصلنا الى هذا العمق
 ساد علينا سكون كأنه سكون
 اهل الكهف فتظرت الى
 ما حولي داخل الكرة .

(A, B, C) البطاريات لامتحان الرطوبة واكسيد
 الكروميون الذي في (D, E, F) حوضا الأكسجين
 (D) التلويون (A و A') نوافذ الكرة (B)
 صندوق المصباح الكشاف (C) حبل يشتدل
 على اسلاك التلويون واسلاك المصباح الكشاف

ها انذا جامم على صلب بارد
 وطب اطل من نافذة على
 زرقة مكثدة - ووداء لانهائية