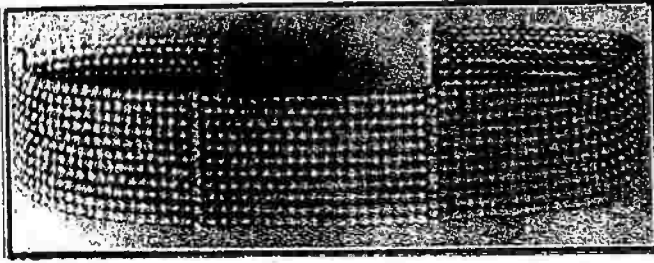


اللؤلؤ



اللؤلؤ من أجل الأحجار الثمينة التي تستعمل للزينة .
ولكننا إذا بحثنا عن أصله ، وجدناه يخرج من حيوان
بحريٍ حقير فيصح المنظر يشبه « أم الخلول » ، ويسمى
« البراقة » .

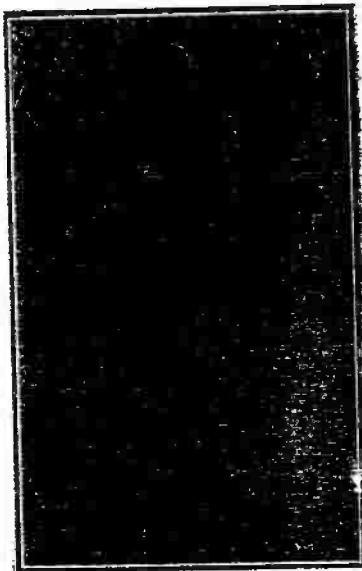


ولهذا الحيوان قصة عجيبة . ففي أول حياته يكون
جسمه طرياً ، فيطفو على سطح البحر مثل قطعة صغيرة
من الفلوجة . ولكنّه إذا كبر تكوّن له محارة
جامدة حول جسمه . وعندئذ يثقل جسمه فلا يستطيع
السباحة ، وتسقط إلى قعر البحر ، فيستقر على صخرة
أو غيرها من الأشياء التي يحدها في القعر ، ويثبت فيها ؛
وهناك يعيش هائثاً سعيداً . وكلما أراد أن يأكل ،
فتح محارته ، فدخل منها ماء البحر ، حاملاً إليه أجساماً
صغيرة يتغذى منها ، فيكبر ويسكن .

غير أنّه في بعض الأحيان تدخل مع الغذاء ديدانٌ

الفواصون في البحر

أخرى مُخَيَّنَةٌ ، وهى الصَّدْفُ الذى تُصْنَعُ منه الأُزْرَارُ
وأيدى المِجْرِيَّاتِ أو السَّكَاكِينِ وكثيرٌ من أدوات الرِّبَنِ .
وتَكُونُ الصَّدْفُ بطريقةٍ مُشابهةٍ للطريقة السابقة .



النواص يدعى

فإن حَمَارَةَ البَرَّاقَةِ خَشِنَةٌ جَدًّا مِنَ الخَارِجِ . ولو بَقِيَّتْ
بهذه الخَشُونَةُ مِنَ الدَّاخِلِ لَأَلَمَتْ جِسْمَهَا أَلَمًا شَدِيدًا .
ولذلك تَقْرِزُ البَرَّاقَةُ كَمِيَّةً مِنَ السَّائِلِ الذى مَرَّ ذِكْرُهُ ،
لِتُبْطِنَ بِهَا حَمَارَتَهَا . وعندما يَتَجَمَّدُ هَذَا السَّائِلُ يُصْبِحُ
طَبَقَةً مَلَسَاءٍ مِنَ الصَّدْفِ .

وتُوجَدُ أَنْوَاعُ البَرَّاقَةِ الَّتِي يُؤْخَذُ مِنْهَا أَجُودُ أَصْنَافِ
اللُّؤْلُؤِ بِقُرْبِ السَّاحِلِ العَرَبِيِّ لِأَسْتِرَالِيَا ، وَسَاحِلِ غِينَا
الجَدِيدَةِ ، وَجَزِيرَةِ بَرْنِيُو ، وَجَزَائِرِ الفِلِيبِّينِ ، وَجَزِيرَةِ

سَبَبُ تَكْوِينِ اللُّؤْلُؤِ ؛ ذَلِكَ لِأَنَّ وجودَهَا يُبَيِّحُ البَرَّاقَةَ
وَيُؤَلِّمُهَا . والبَرَّاقَةُ لَا يُمْكِنُهَا فِي الغَالِبِ أَنْ تَطْرُدَهَا إِلَى
الخَارِجِ ، فَلَكِنِ تَتَخَلَّصُ مِنَ الأَلَمِ الذى تُسَبِّبُهُ لَهَا ، تَقْرِزُ



النواص ينزل الى قاع البحر

سَائِلًا لَزَجًا يُغَطِّي الدَّودَ مِنْ كُلِّ نَاحِيَةٍ . وَسَرْعَانَ
مَا يَتَجَمَّدُ هَذَا السَّائِلُ وَيَكُونُ نَوَافَ صُلْبَةً لَامِعَةً .
ثُمَّ يَخْرُجُ مِنْ جِسْمِ البَرَّاقَةِ مِقْدَارٌ آخَرُ مِنْهُ ، وَيَتَجَمَّدُ
أَيْضًا ، فَيَكُونُ طَبَقَةً ثَانِيَةً حَوْلَ النَّوَاظِ . وهكذا
تَتَرَاكُمُ الطَّبَقَاتُ بَعْضُهَا فَوْقَ بَعْضٍ ، حَتَّى تُصِيرَ لَوْلُؤَةً
جَمِيلَةً ، صَالِحَةً لِتَزِينِ خَاتَمٍ أَوْ أُسُورَةٍ لِسَيِّدَةٍ مِنَ
السِّدَاتِ .

والبَرَّاقَةُ لَا تُصْنَعُ اللُّؤْلُؤَ فَقَطْ ، بَلْ تُصْنَعُ مَادَّةً

سِيلَانٌ . ويُخْرِجُهَا مِنْ قَعْرِ الْبَحْرِ غَوَّاصُونَ مَاهِرُونَ ،
يَكَابِدُونَ فِي سَبِيلِ إِخْرَاجِهَا مَشَاقَّ كَبِيرَةً ، كَمَا يَبَيِّنُ لَكَ
مِنْ الصُّوَرِ الْمُنشُورَةِ مَعَ هَذَا الْمَقَالِ .
وَقَدْ يَجِدُ النُّوَاصِلُ بَرَاقَةً فَاتِحَةً مَحَارِبَهَا ، فَيَضُمُّ فِيهَا
جَسْمًا غَرِيكًا ، مِثْلَ حَبَّةِ رَمَلٍ ، أَوْ تَمْنَالٍ صَغِيرٍ ، وَيَتْرُكُهَا
فِي قَعْرِ الْبَحْرِ . فَإِذَا عَادَ إِلَيْهَا بَعْدَ مُدَّةٍ ، وَجَدَ أَنَّهُ قَدْ

تَكَوَّنَتْ حَوْلَ الْجَسِمِ لُؤْلُؤَةٌ أَوْ طَبَقَةٌ مِنَ الصَّدْفِ ،
وَمِنْ أَمْثَالِ ذَلِكَ أَنَّ بَعْضَ النُّوَاصِلِ مِنْ بِلَادِ الْعَبِينِ
وَضَعُوا فِي دَاخِلِ تَحَارِ الْبَرَاقَةِ تَمَائِيلَ صَغِيرَةً لِلْآلِهَةِ الَّتِي
يَعْبُدُونَهَا ، فَطَلَبَتْ بِالصَّدْفِ . وَبِوَجْدِ بَعْضِ هَذِهِ
التَّمَائِيلِ الْآنَ فِي مَتَعَفٍ التَّارِيخِ الطَّبِيعِيِّ بَلَنْدَنَ .

لماذا؟

لماذا نسمع الصوت؟

إِذَا وَقَفْتَ فِي مَرَكَزِ دَائِرَةٍ وَحَوْلَكَ أَشْخَاصٌ مُنْهُمْ
صَفَقَتْ يَدَيْكَ ، فَإِنَّ جَمِيعَ الْوَاقِفِينَ حَوْلَكَ يَسْمَعُونَكَ .
مَاذَا حَدَّثَ ؟ هَاكَ تَفْسِيرُ ذَلِكَ :

إِنْ حَرَكْتَ التَّصْفِيقَ أَحَدَتَتْ « رَجَّةٌ » فِي الْهَوَاءِ
الْمُحِيطِ بِيَدَيْكَ ، فَنَشَأَتْ عَنْ ذَلِكَ مَوْجَاتٌ مِنْ جَمِيعِ
الْجِهَاتِ . تِلْكَ الْمَوْجَاتُ تَنْتَسِعُ كُلُّهَا بِمَدَّتْ عَنِ الْيَدَيْنِ .
وَهَذَا يُشَبِّهُ تَمَامًا مَا يَحْدُثُ عِنْدَمَا تَقْدِفُ حَجَرًا فِي بَرَكَةِ

مَاءٍ مِثْلًا . فَالدَّوَائِرُ الَّتِي تَتَكَوَّنُ عَلَى سَطْحِ الْمَاءِ تَنْتَسِعُ
قَلِيلًا قَلِيلًا ، كُلُّهَا ابْتَعَدَتْ عَنِ الْمَجْرَى . وَبِمِثْلِ ذَلِكَ تَتَحَرَّكُ
الْمَوْجَاتُ فِي الْهَوَاءِ ، إِلَى أَنْ تُصَادِفَ جِدَارًا أَوْ مَا شَابَهَهُ .
وَلَمَّا كَانَ الْأَشْخَاصُ الْوَاقِفُونَ حَوْلَكَ وَاقِفِينَ فِي طَرِيقِ
تِلْكَ الْأَمْوَاجِ ، فَالْأَمْوَاجُ تَعْمَلُ إِلَى طَبَلَةِ أُذُنٍ كُلِّ
مِنْهُمْ ، فَتَحَرَّكُهَا حَرَكَةً خَاصَّةً ، يَنْتَقِلُ أَمْرُهَا مِنْ
الْأُذُنِ إِلَى الْمَخِّ بِوَسَاطَةِ عَصَبٍ دَقِيقٍ . وَمَتَى وَصَلَ الْأَمْرُ
إِلَى الْمَخِّ ، أَحَسَّنَا الصَّوْتَ .