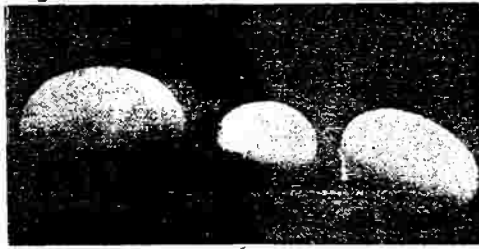


البيض

- ٢ -

وَصَلَاتُهَا تَخْتَلِفُ كَذَلِكَ بِاخْتِلَافِ الْحَيَوَانَ . فَبَيْضَةُ
السُّلْحَفَاءِ مَثَلًا شَدِيدَةُ الصَّلَابَةِ ، لِدَرَجَةِ أَنَّكَ لَوْ أَرَدْتَ
كَسْرَ قِشْرَتِهَا ، لَأَخْتَجْتَ إِلَى مِثْقَابٍ مِنَ الْحَدِيدِ تَنْقُبُهَا بِهِ .

وَالرَّوَاحِفُ عَلَى الْعُمُومِ
لَا تَرْقُدُ عَلَى بَيْضِهَا كَمَا
يَفْعَلُ الطَّيْرُ ، بَلْ تَضَعُ
بَيْضَهَا فِي حُفْرَةٍ تُهَيِّئُهَا لِهَذَا
الغرض ، ثُمَّ تَرُدُّهُمُ فَوْقَهُ
بِالتُّرَابِ ، وَتَبْرُكُهُ حَتَّى



(من البيض إلى اليسار) : بيضة تمساح . وبيضة دجاجة . وبيضة نوع
من الثمانيين . للفقارة

يُقَفِّسُ مِنْ تَأْثِيرِ حَرَارَةِ الشَّمْسِ . وَبَسْتَنَتْنِي مِنْ ذَلِكَ
بَعْضُ الثَّمَانِينَ ، فَإِنَّهَا تَلْتَفُّ حَوْلَ بَيْضِهَا حَتَّى يُقَفِّسَ
(شكل (٤) :) لِيَبَانَ الثَّمْبَانُ مُلْتَفًّا حَوْلَ بَيْضِهِ

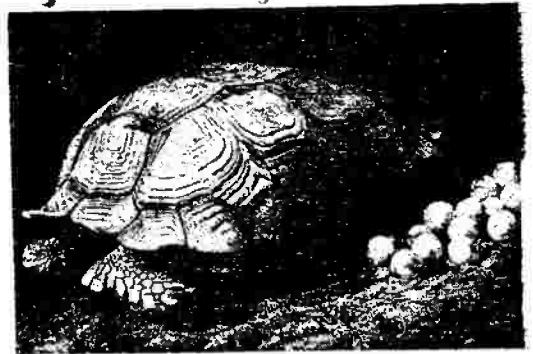


سلحفاة صغيرة خارجة من البيضة

قَرَأْتُ فِي الْعَدَدِ الْمَاضِي عَنْ بَيْضَةِ الدَّجَاجَةِ ، وَكَيْفَ
تَتَحَوَّلُ إِلَى فَرْنَجٍ صَغِيرٍ ، وَعَنْ بَعْضِ الطُّيُورِ الْمُخْتَلِفَةِ
وَأَلْوَانِهَا الْمَجِيبَةِ . وَقَدْ تَطَانُ أَنَّ الطُّيُورَ وَحْدَهَا هِيَ

تَبِيضُ . وَلَكِنَّ الْحَقِيقَةَ
غَيْرُ ذَلِكَ ، لِأَنَّ هُنَاكَ أَنْوَاعًا
كثيرةً مِنَ الْحَيَوَانَ تَبِيضُ
كَالطُّيُورِ . فَالزَّوَاحِفُ
كَالتَّمَايِينِ وَالْأَبَارِصِ وَالتَّمَسَاجِجِ
وَالسُّلْحَفِ تَبِيضُ مُعْظَمُهَا .

وَلَكِنَّ بَيْضَهَا يَخْتَلِفُ بَعْضُ الْإِخْتِلَافِ عَنْ بَيْضِ
الطُّيُورِ فِي شَكْلِهِ وَلَوْنِهِ وَحُجَّتِهِ . فَبَيْضُ الثَّمَانِينَ



السلحفاة وبيضها

(وَشَكْلُ (٥) :) لِيَبَانَ بَيْضُ الثَّمْبَانِ يُقَفِّسُ .
وَالْحَيَوَانَاتُ الْمَائِيَّةُ كَالسَّمَكِ وَالضَّفَادِعِ (وَأَبُو جَلْبُو)

وَالتَّمَسَاجِجُ مُسْتَطِيلٌ قَلِيلًا عَنْ بَيْضِ الطُّيُورِ . أَمَّا بَيْضُ
بَاقِي الزَّوَاحِفِ فَمُسْتَدِيرٌ عَلَى الْعُمُومِ - وَلَوْنُ قِشْرَتِهِ

وغيرها يبيض كذلك . وهي في الغالب تخرج عددًا بعضُها يبيض . والصفديعة تُزَلَّ يبيضُها على شكل

عقدٍ طويل ،
تَرى فيه البيضَ
مُتصلاً بِمُحِيطٍ
مطاطية ، كما
تتعللُ حباتُ
القميد .



وأفرا من البيضِ
دَفْعَةً واحدةً .
ويبيضُها على
المعوم صغيرٍ
جِدًا ، وتشرته
غالبًا طرية .
فالمسكة مثلاً
تلقى يبيضُها في
الماء من فيها -
وهو (البطارخ)
المنزوفة -
(فالبطارخ) عبارة
عن مِثاتٍ من
البيضِ مُتلاصقي

نمات بقتس يمت



نماتين صغيرة خارجة من البيض

الانثى البيض على شكل عقد كما تقدم، يأتى الذكر، وبكيات وافرة، وهى تضعه مادة على مادة يتمدّد

منها الصغار عند فقسيها،
حتى تكبر وترعرع.

وهذه الصغار الخارجة
من البيض لا تشبه

الحشرة الأصلية

فى الغالب، بل
تكون برقة
تتطور تدريجاً
حتى تصير حشرة
كأبها.

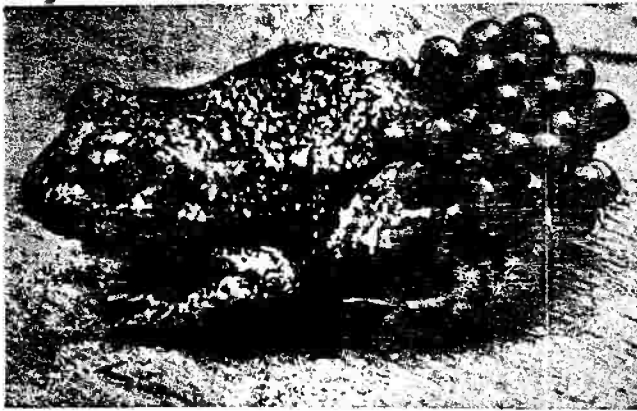
والدود لا يبيض

وهو على صورة

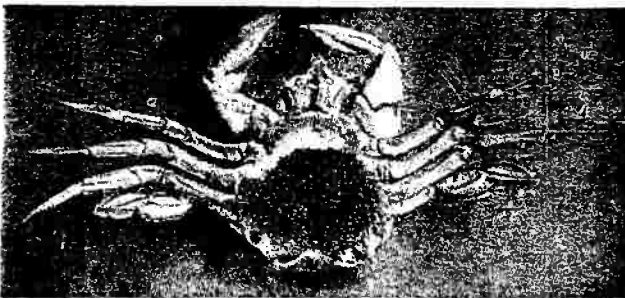
دود، بل تتطور
الدودة أولاً إلى
فراشة والفراشة
هى التى تبيض، كما
فى دودة القز.



بيض المتفدعة



ذكر المتفدع يحمل البيض حتى يفقس



انثى اى جليو تحمل بيضها فى أسفل جسها

ويجمع ذلك العقد
ويربطه فى مؤخره
كالمنقود، ويسير به
أينما ذهب حتى يفقس

البيض. وكذلك
تلاحظ أن أنثى
(أى جليو) يبقى
يضعها فى تجويف
فى أسفل جسها
وتحمله معها حتى
يفقس.

والحشرات

كالذباب والفراشة
والخنفساء والسمكة
والنحلة والجرادة
وغيرها تبيض بيضاً
غاية فى الصغر،

سجيناً فى جزييرة السحرة، وكل شئ هناك مسحور.
وقد انك هذا السحر يزوال الخيط الأسود. وهكذا
انقذ كل صديق حياة صديقه.

الفارس والبلبل بقية المنشور بالصفحة ٦
له فى الحرب، وكان يظن أنه مات عند نشوبها.
ولكنه كان واقفاً تحت تأثير سحر عظيم. وكان