



**الموسوعات العلمية**  
**موسوعة الحيوانات و الزواحف**

إعداد / فنى جمال حسن .  
جرافيك / سلمى محمد فهمى .

جمال، فنى.  
موسوعة الحيوانات و الزواحف.  
إعداد / فنى جمال حسن. - (الجيزة: شركة يتابع،  
2012).

من ؛ سم - (الموسوعات العلمية)

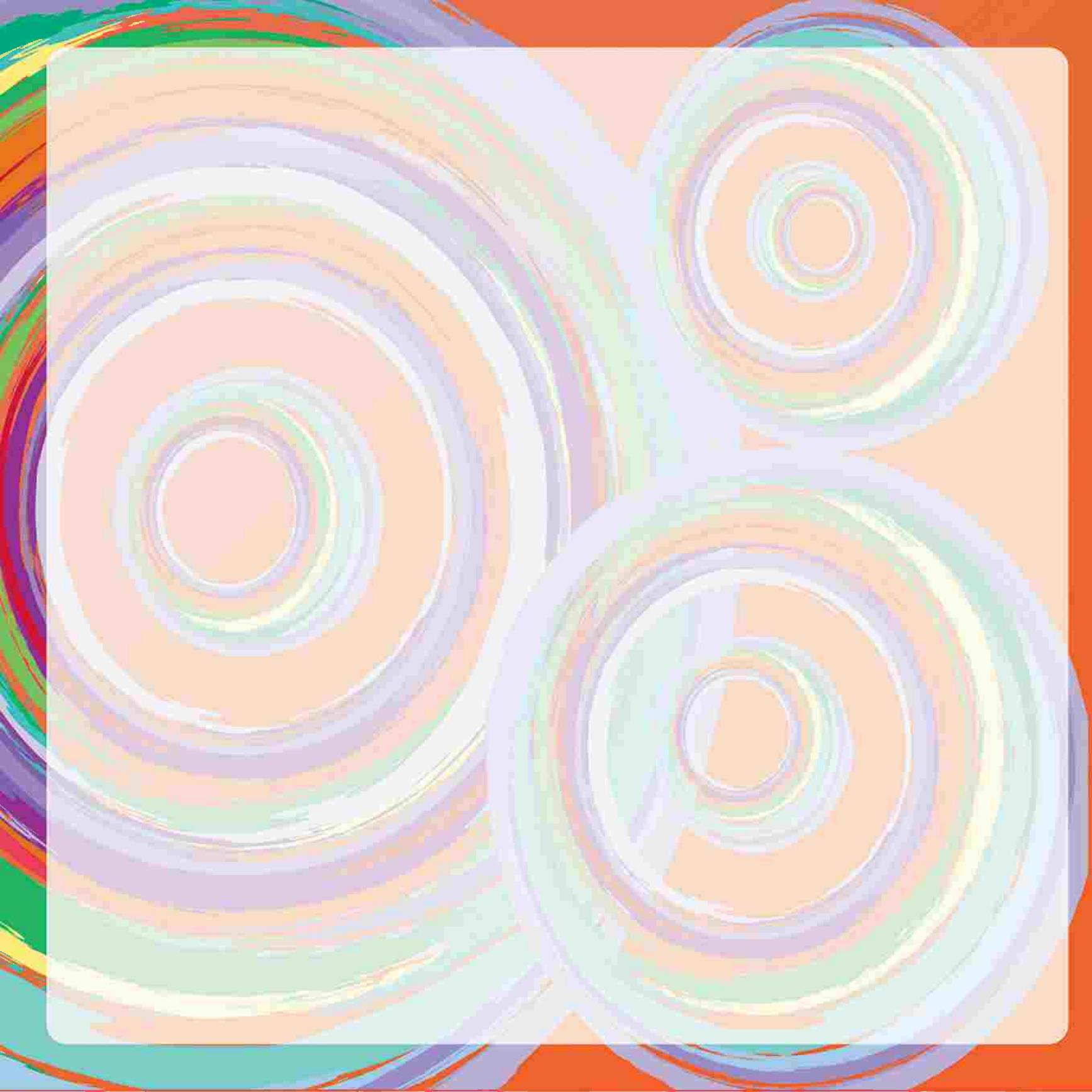
تدمك 978 977 498 114 2

1- الموسوعات العلمية.

2- موسوعة الحيوانات و الزواحف.

أ- العنوان: 11ش الطوبجي - الدقي - الجيزة

رقم الإيداع: 11147/2012



## المحتويات

أولاً: الحيوانات:

7 ..... القط و الأرنب.

الأسد

8 ..... و النمر.

9 ..... الذئب و الفئع.

الكنغر

10 ..... و الحصان.

11 ..... القنفذ و الغوريلا.

الفهد

12 ..... و ابن أوى.

13 ..... الغزال و الثعلب.

البقرة

14 ..... و الحمار.

- 15 ..... البقرة و الحمار  
النمس
- 16 ..... و الفيل
- 17 ..... الحمار الوحشى و الزرافة  
الدب
- 18 ..... و السنجاب
- 19 ..... وحيد القرن و الجمل
- ثانياً: الزواحف:  
الثعبان
- 22 ..... و التمساح  
السحلية
- 23 ..... و الحرباء  
السلحفاة
- 24 ..... و البرص

أولاً:

# الحيوانات





## الْقَطُّ :

حَيَوَانٌ مِنَ النَّدِيَّاتِ. يَنْتَهِي إِلَى فَصِيلَةِ السَّنَّوْرِيَّاتِ. وَتَمْتَعُ الْقَطُّ بِمَهَارَةٍ كَبِيرَةٍ فِي الصَّيْدِ وَ الْاِفْتِرَاسِ تُقَارِبُ السَّنَّوْرِيَّاتِ الْكَبِيرَةَ كَالثَّمْرِ إِلَّا أَنَّهَا لَا تُشَكِّلُ حَظْرًا حَقِيقِيًّا عَلَى الْإِنْسَانِ نَظْرًا لِصِغَرِ حَجْمِهَا . وَتَزِنُ الْقِطَّةُ بَيْنَ 4 وَ 7 كِم وَ لَهَا قُدْرَةٌ كَبِيرَةٌ عَلَى الرُّؤْيَةِ فِي الظَّلَامِ. وَ حَسْبُ الْقِطَطِ النَّظَافَةُ. وَكَثِيرًا مَا تَلْعَقُ فِرَاعَهَا لِتَنْظِفَهُ .

## الْأَرَنْبُ :

حَيَوَانٌ مِنَ النَّدِيَّاتِ الْمُسْتَأْنَسَةِ الَّتِي يُرَبِّيَهَا النَّاسُ مِنْ أَجْلِ لَحْمِهَا وَفِرَائِهَا النَّاعِمِ . وَهُوَ طَوِيلُ الْأَذَانِ وَلَهُ أَرْجُلٌ خَلْفِيَّةٌ قَوِيَّةٌ وَدَبْلٌ قَصِيرٌ. كَمَا أَنَّهَا تُرَبَّى أحيانًا كَحَيَوَانَاتِ الْيُفَةِ شَأْنُهَا شَأْنُ الْقِطَطِ وَالْكِالِبِ . تَنْسَطُ الْأَرَانِبُ فَجْرًا وَعِنْدَ غُرُوبِ الشَّمْسِ . وَهِيَ حَيَوَانَاتٌ فِي غَايَةِ الْحَذَرِ وَالْهَرَبِ الشَّرِيعِ إِذَا تَطَلَّبَ الْأَمْرُ . وَ عَادَةً مَا تَكُونُ الْأَرَانِبُ الْبَرَّةُ هَدَفًا لِلصُّقُورِ وَ الطُّيُورِ الْجَارِحَةِ. لِذَا كَانَتِ الْأَرَانِبُ أَحَدَ أَفْضَلِ أَهْدَافِ رِحَالَتِ الصَّيْدِ .



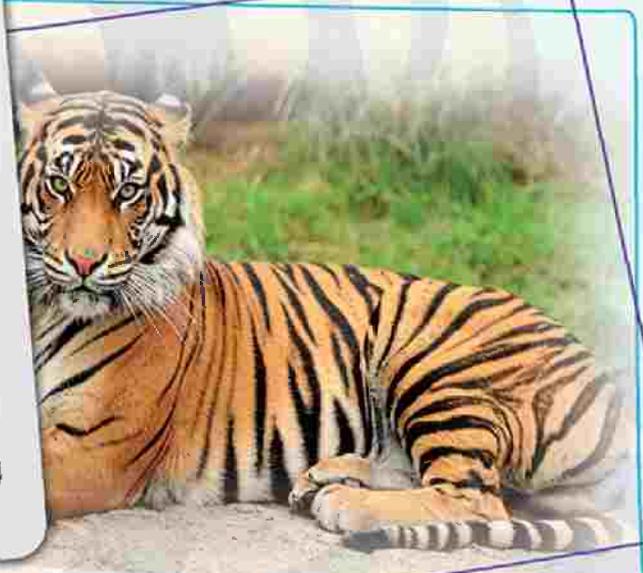


### الأسدُ :

حَيَوَانٌ مُفْتَرَسٌ صَخْمٌ مِنَ الْوُحُوشِ الضَّارِيَةِ مِنَ الْفَصِيلَةِ السَّنُورِيَّةِ. وَ يُطْلَقُ عَلَى الْأُنْثَى أَسَدَةً. وَلِبْوَةٌ. وَمِنْ أَسْمَاءِ الْأَسَدِ فِي اللُّغَةِ الْعَرَبِيَّةِ السَّبْعُ وَاللَّيْتُ وَالْهَزْبَرُ وَالضَّرْغَامُ وَأَسَامَةٌ . يَعِيشُ الْأَسَدُ فِي الْغَابَاتِ. وَيَصْطَادُ الْأَسَدُ فِي الْغَالِبِ لَيْلًا؛ حَيْثُ يَتَمَكَّنُ مِنْ مُبَاغِتَةِ فَرَانِسِهِ فِي الظَّلَامِ بِشَكْلِ أَسْهَلٍ. وَلَقَدْ حَبَّاهُ اللهُ -سُبْحَانَهُ وَتَعَالَى- مَا يُعِينُهُ عَلَى الْقِيَامِ بِذَلِكَ؛ حَيْثُ تَمَكَّنَهُ عَيْنَاهُ الْمُملُونَتَانِ مِنَ الرُّؤْيَةِ فِي الظَّلَامِ وَكَذَلِكَ لَهُ حَاسَتَا سَمْعٍ وَسَمٌّ قَوِيَّتَانِ . وَتَقُومُ الْأُنَاثُ بِالْأَصْطِيَادِ غَالِبًا أَمَّا الذُّكُورُ فَهِيَ لَا تُشَارِكُ فِي الصَّيْدِ إِلَّا نَادِرًا وَعِنْدَ وُجُودِ الْفَرَانِسِ الْكَبِيرَةِ . (ج) أَسَادٌ وَأَسُودٌ وَأَسَدٌ .

### النَّهْرُ :

حَيَوَانٌ مُفْتَرَسٌ أَرْقَطٌ فِيهِ شَبَهٌ مِنَ الْأَسَدِ إِلَّا أَنَّهُ أَصْغَرُ مِنْهُ. مِنَ الْفَصِيلَةِ السَّنُورِيَّةِ. وَرُبِّيَّةُ اللَّسَّوَجِيِّ. وَهُوَ حَيَوَانٌ تَدْبِيٌّ. وَأَنثَاهُ تُسَمَّى النَّهْرَةَ وَهُوَ أَحَبُّ مِنَ الْأَسَدِ . وَلَا يَمْلِكُ نَفْسَهُ عِنْدَ الْغَضَبِ حَتَّى يَبْلُغَ مِنْ شِدَّةِ غَضَبِهِ أَنْ يَقْتُلَ نَفْسَهُ. وَيَعِيشُ فِي الْغَابَاتِ وَ الْأَرَاضِي الْعُشْبِيَّةِ. تَأْكُلُ النَّمُورُ الْحَيَوَانَاتِ الْعَاشِبَةَ مُتَوَسِّطَةً وَ كَبِيرَةَ الْحَجْمِ كَالْغَزَلَانِ وَ الْخَنَازِيرِ الْبَرِّيَّةِ .



## الذئب :

حَيَوَانٌ مِنَ الْفَصِيلَةِ الْكَلْبِيَّةِ وَرُتَبَةُ اللَّوَاحِمِ. يَعُودُ السَّبَبُ وَرَاءَ تَنَاقُصِ أَعْدَادِ هَذِهِ الذَّئَابِ بِشَكْلِ كَبِيرٍ وَ مَلْحُوظٍ فِي الْآوَنَةِ الْأَخِيرَةِ إِلَى الصَّيْدِ الْجَائِرِ وَالْقَتْلِ الْعَمْدِ لَهَا. وَ يُسَمَّى كَلْبَ الْبَرِّ. وَهُوَ صَغِيرُ الْحَجْمِ مُتَأَقِلٌ مَعَ الْعَيْشِ فِي الصَّحْرَاءِ، وَ آذَانُ هَذِهِ الْحَيَوَانَاتِ صَخْمَةٌ بِالنِّسْبَةِ لِحَجْمِهِ، وَ يُعَدُّ هَذَا الْحَجْمُ الضَّخْمُ لِلأَذْنَيْنِ تَأَقِلًا مَعَ بَيْئَتِهَا الْحَارَّةِ فَكَثْرَةُ الأَوْعِيَةِ الدَّمَوِيَّةِ فِيهَا تَقُومُ بِتَبْرِيدِ جَسَدِهَا. وَلِلذَّئِبِ عَيُونٌ صَفْرَاءٌ إِلَّا أَنَّ لِبَعْضِ مِنْهَا عَيُونًا بَنِيَّةً .

## الضَّبُعُ :

حَيَوَانٌ يَنْتَمِي لِطَائِفَةِ التَّدِيَّاتِ وَرُتَبَةِ اللَّوَاحِمِ. وَ هُوَ حَيَوَانٌ مُفْتَرِسٌ مِنَ الْحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَعْتَاشُ عَلَى أَكْلِ الْجَنيفِ وَبَقَايَا صَيْدٍ وَ فَرَائِسِ الْحَيَوَانَاتِ الأُخْرَى. وَ هُوَ يَخْرُجُ لِلْبَحْثِ عَنْ طَعَامِهَا لَيْلًا مُنْفَرِدًا أَوْ بِمَجَامِعٍ. إِلَّا أَنَّهُ صَيَّادٌ مَاهِرٌ كَذَلِكَ، وَ يَتَمَيَّزُ بِقُوَّةِ فَكِّهِ الْهَائِلَةِ، فَهُوَ يُمَكِّنُهُ سَحْقُ الْعِظَامِ بِأَنْيَابِهِ. وَ يَتَمَيَّزُ الضَّبُعُ بِجِسْمِهِ مُمْتَلِيٍّ وَرَأْسٍ كَبِيرٍ وَعُنُقٍ غَلِيظٍ. وَ يُسَمَّى صَوْتُهُ عَوَاءً .



## الْكُنْغُرُ :

حَيَوَانٌ جَرَابٌ مِنْ فَصِيلَةِ الْكُنْغُرِيَّاتِ وَ تَعْنِي الْقَدَمَ الْكَبِيرَةَ . وَ يَسْتَوِطِنُ الْكُنْغُرُ تَوَلَّى أَسْتْرَالِيَا . وَ هُوَ حَيَوَانٌ ذُو قَرُونٍ يَقْفِزُ عَلَى قَدَمَيْهِ الْخَلْفِيَّتَيْنِ . يُعَدُّ حَيَوَانُ الْكُنْغُرِ أَكْبَرَ الْأَفْرَادِ مِنْ حَيْثُ الْحَجْمِ فِي مَجْمُوعَةِ النَّيِّبَاتِ الَّتِي يُطْلَقُ عَلَيْهَا النَّيِّبَاتِ الْجَرَابِيَّةُ أَوْ الْكَيْسِيَّةُ . لِأَنَّ هَذِهِ الْحَيَوَانَاتِ كَيْسٌ أَوْ جَرَابٌ عَلَى الْبَطْنِ تَضَعُ فِيهِ الْوَلِيدَ الَّذِي يَكُونُ حَجْمُهُ صَغِيرًا جَدًّا وَ يَكْتَمِلُ نُهُهُ فِي هَذَا الْجَرَابِ .



## الْحَصَانُ :

حَيَوَانٌ تَدِييٌّ وَجَيْدُ الْحَافِرِ مِنْ الْفَصِيلَةِ السَّحْلِيَّةِ يُسْتَعْمَلُ لِلرَّكُوبِ وَاللِّجْرِ . وَهُوَ أَنْوَاعٌ مُتَعَدِّدَةٌ تَتَفَاوَتُ فِيهَا بَيْنَهَا تَفَاوُتًا كَبِيرًا فِي الشَّكْلِ وَالْحَجْمِ وَالسَّرْعَةِ وَالْقُدْرَةِ عَلَى التَّحْمَلِ .

وَ مِنْ صِفَاتِ الْجَمَالِ وَالْمَحَاسِنِ لِلْحَيْوَلِ هُوَ وَجُودُ الْحِجْلِ لَدَيْهَا (الْبَيَاضُ فَوْقَ الْحَافِرِ) . وَكَذَلِكَ الْغُرَّةُ (الْبَيَاضُ فِي الْجَبْهَةِ) . وَسِيعَةُ الْعَيْنَيْنِ وَ الْمُنْحَارَيْنِ وَاتِّسَاعُ الْجَبْهَةِ وَاسْتِقَامَةُ الظَّهْرِ وَ انْتِظَامُ الْمَوَائِمِ وَتَقْوُسُ الرَّقَبَةِ وَقُوَّةُ الْعَضَلَاتِ .



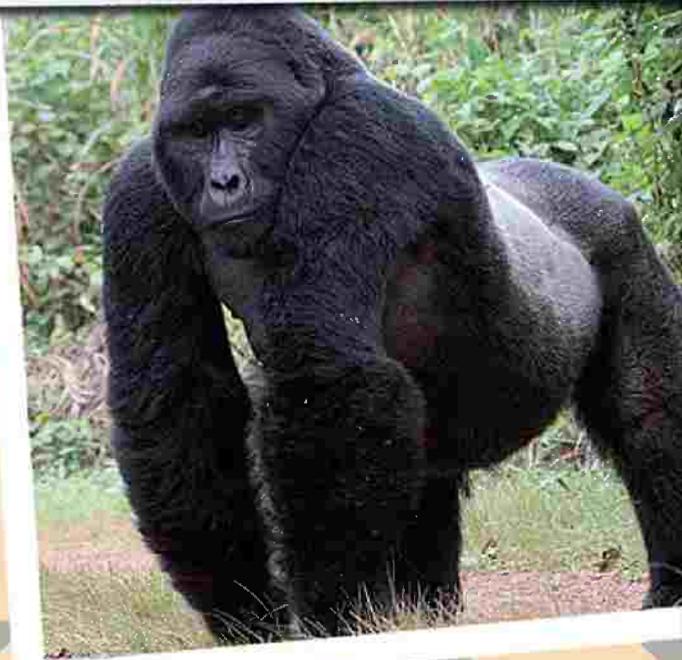
## الْقَنْفُذُ :

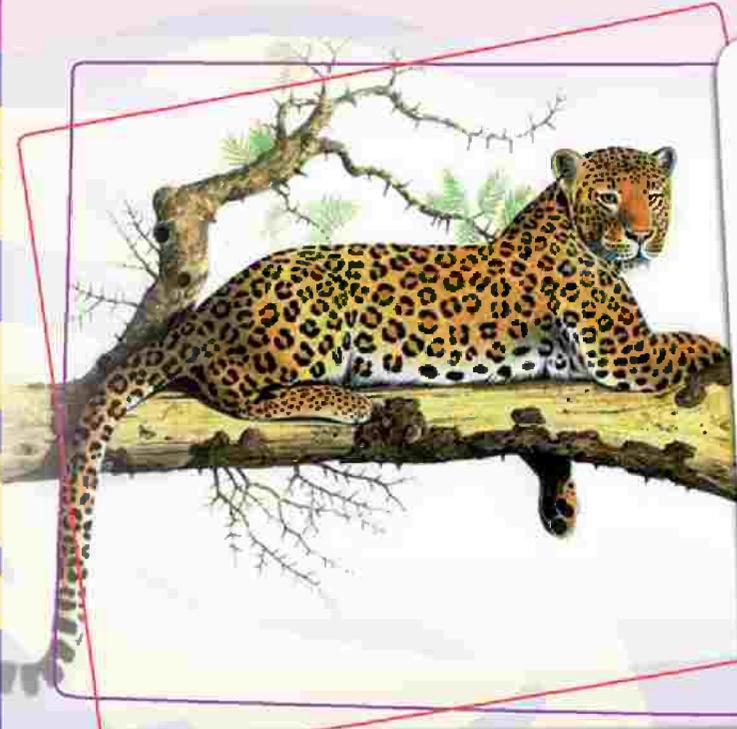
حَيَوَانٌ صَغِيرٌ مِنَ التَّدِييَاتِ يَنْسَطُ صَيْفًا وَ يَنَامُ شِتَاءً. وَ يَعْيشُ عَلَى أَكْلِ الحَشْرَاتِ وَ الدِّيدَانِ وَ الزَّوَاجِفِ وَ الْفِئْرَانِ الصَّغِيرَةِ وَ بَيْضِ الطُّيُورِ الَّتِي تَعَشُّشُ فِي الْبَرَارِي كَمَا يَأْكُلُ الثِّبَاتِ وَ النَّمَارَ . وَ لَهُ أُذُنَانِ قَصِيرَتَانِ وَ أَرْجُلٌ قِصَارٌ وَ ذَيْلٌ قَصِيرٌ وَ أَنْفٌ طَوِيلٌ . وَ تَنُمُو عَلَى ظَهْرِهِ أَشْوَاكٌ صَالِبَةٌ: لِتَحْمِي الْحَيَوَانَ مِنْ أَعْدَائِهِ . وَ عِنْدَمَا يَتَعَرَّضُ الْقَنْفُذُ لِلْحَطَرِ، فَإِنَّهُ يُكَوِّرُ نَفْسَهُ عَلَى هَيْئَةِ كُرَّةٍ . وَ هُوَ يَبْنِي عُشَّهُ مِنَ الحَشَائِشِ وَ أَوْزَاقِ الشَّجَرِ الجَافَةِ .



## الْغُورِيلَا :

حَيَوَانٌ يُحِبُّ الانْطِوَاءَ بِعَكْسِ مَا يُسَاعُ عَنْهُ بِأَنَّهُ مِنْ الْحَيَوَانَاتِ الْعَدَائِيَّةِ . مِنْ قِصْبِلَةِ الْفِرْدَةِ، وَأَكْبَرُهَا حَجْمًا حَيْثُ يَصِلُ وَزْنُهَا إِلَى أَكْثَرِ مِنْ 500 كِيلُو غَرَامٍ . تَتَغَذَّى الْغُورِيلَا عَلَى أَوْزَاقِ الْأَشْجَارِ وَ أَوْزَاقِ أَشْجَارِ الثُّوتِ خُصُوصًا، وَكَذَلِكَ تَقْنَاتُ عَلَى بَعْضِ أَوْزَاقِ الثِّبَاتِ الشُّوكِيَّةِ . تَعْيشُ الْغُورِيلَا فِي رَوَانِدَا فِي مَحْمِيَّاتٍ وَ مُسْتَعْمَرَاتٍ أُعِدَّتْ لَهَا خِصِيصًا لِلْحِفَاطِ عَلَيْهَا مِنَ الْانْفِرَاضِ .





## الْفَهْدُ :

هُوَ نَوْعٌ قَرِيْدٌ مِنْ فَصِيْلَةِ السَّنُوْرِيَّاتِ، يَتَمَيَّزُ بِسُرْعَةٍ فَائِقَةٍ لَا يُنَازِعُهُ فِيهَا أَحَدٌ مِنْ أُنْبَاءِ فَصِيْلَتِهِ وَلَا أَيُّ نَوْعٍ آخَرَ مِنَ الدَّوَابِّ. وَبِذَلِكَ فَهُوَ يُعَدُّ أَسْرَعَ حَيَوَانَ عَلَى وَجْهِ الْأَرْضِ، إِلَّا أَنَّ تِلْكَ السُّرْعَةَ الْفَائِقَةَ يُقَابِلُهَا ضَعْفٌ بِنُيُوِّ كَبِيْرٍ عِنْدَ الْمُقَارَنَةِ بِأَنْوَاعٍ أُخْرَى مِنْ هَذِهِ الْفَصِيْلَةِ، إِذْ إِنَّ تَأَقُّلَهُمْ أَجْسَادَ هَذِهِ الْحَيَوَانَاتِ لِلْعَدُوِّ جَعَلَهَا نَجِيْلَةً، لَا تَقْوَى عَلَى قِتَالِ الصُّوَارِي الْأَكْبَرِ حَجْمًا .

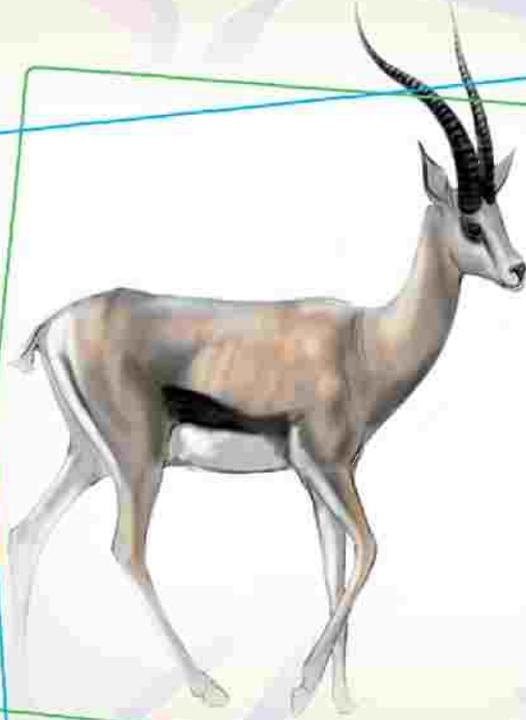
## ابْنُ أَوْى :

حَيَوَانٌ مُفْتَرِسٌ مِنَ الْفَصِيْلَةِ الْكَلْبِيَّةِ، وَهُوَ أَكْبَرُ حَجْمًا مِنَ الذِّئْبِ (ج) بَنَاتُ أَوْى، تُعَدُّ بَنَاتُ أَوْى حَيَوَانَاتٍ سَرِيْعَةً وَكَثِيْرَةً التَّنَقُّلِ وَ التَّرْحَالِ حَيْثُ تَقْدِرُ عَلَى الْعَدُوِّ بِسُرْعَةٍ 61 كم في السَّاعَةِ لِفَتْرَةٍ مُهْتَدَّةٍ مِنَ الزَّمَنِ؛ وَ ذَلِكَ بِسَبَبِ عِظَامِ قَوَائِمِهَا الطَّوِيْلَةِ وَ الْمُهَبَّطَةِ، كَمَا أَنَّ بَنَاتِ أَوْى حَيَوَانَاتٌ لَيْلِيَّةٌ تَنْشَطُ فِي فِتْرَتِي الْمَسَاءِ وَالْفَجْرِ .



## الغزال :

حَيَوَانٌ أَلْبَنٌ نَشِيطٌ عِنْدَ الْمَجْرِ وَالْعُرُوبِ، وَ يَعْيشُ بَعْضُهُ فِي الأودِيَةِ الجَبَلِيَّةِ الهَادِيَّةِ، وَ أُخْرَى فِي الصَّحَارِي الرَّمْلِيَّةِ . وَ تَعيشُ عَلَى القليلِ مِنَ النَّبَاتَاتِ مِثْلَ الحَشَائِشِ وَ الأعْشَابِ وَ الشَّجِيرَاتِ، وَ فِي أَوْقَاتِ الجَمَافِ تَتَعَدَّى عَلَى الشَّجِيرَاتِ الصَّحْرَاوِيَّةِ الجَافَةِ . وَ تَنْدِرُجُ الغِزْلَانُ نَحْتَ فَصِيلَةِ الظَّبَاءِ فِي عَشِيرَةِ بَقَرِ الوَحْشِ . يَأْكُلُ الأعْشَابَ الحَضْرَاءَ، وَ النَّبَاتَاتِ الجَافَةَ المَقْصِرَةَ، وَ الأورَاقَ وَ البَرَاعِمَ، وَ يُجِبُّ شُرْبَ المِيَاهِ بِكَمِّيَّاتٍ كَبِيرَةٍ، رَعْمَ أَنَّهُ يَقَاوِمُ الجَمَافَ لِفَتْرَاتٍ طَوِيلَةٍ، وَ يَتَحَمَّلُ العَطَشَ .



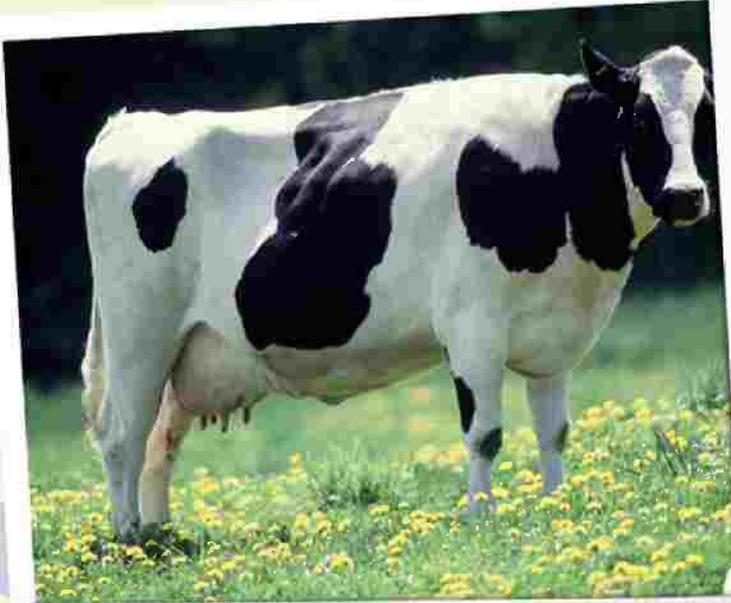
## التَّعَلَبُ :

حَيَوَانٌ مُفْتَرِسٌ مِنَ الفَصِيلَةِ الكَلْبِيَّةِ أَكَلَهُ اللَّحُومَ وَ النَّبَاتَاتِ صَغِيرَةَ الحَجْمِ، وَالبَالِغُ عَدَدُهَا سَبْعَةٌ وَ عِشْرُونَ نَوْعًا. يَقْصِدُ العَامَّةُ مِنَ كَلِمَةِ تَعَلَبٍ فِي العَادَةِ التَّعَلَبِ الأَحْمَرَ بِمَا أَنَّهُ أَكْثَرُ الأنواعِ شُيُوعًا فِي النِّصْفِ العَرَبِيِّ مِنَ العَالَمِ، وَ يُطْلَقُ عَلَى التَّعَلَبِ الذَّكَرِ فِي العَرَبِيَّةِ اسْمُ تَعَلَبٍ وَ الأُنْثَى تَعَلَبَةٌ، وَ الصَّغَارُ صَغَابِيْسُ، وَ يُسَمَّى شَعْرُ التَّعَلَبِ بِالْمَرْوِ .



## الْبَقَرَةُ :

مِنَ الْحَيَوَانَاتِ التَّدْبِيَّةِ. وَجِدَتْ أَصْلًا فِي  
الطَّبِيعَةِ سَائِبَةً. اسْتَأْنَسَتْ مُنْذُ زَمَنِ طَوِيلٍ.  
وَاسْتُخْدِمَتْ لِأَغْرَاضٍ شَتَّى مِنْ جَرِّ الْعَرَبَةِ  
وَالْمِحْرَابِ وَتَدْوِيرِ الطَّاحُونَةِ وَإِدَارَةِ السَّاقِيَةِ  
وَلِإِسْتِفَادَةِ مِنْ لَحْمِهَا وَحَلِيبِهَا وَجِلْدِهَا .  
وَالْأَهْمِيَّةُ الْأَبْقَارُ فِي تَوْفِيرِ الْحَلِيبِ وَاللَّحْمِ  
وَالْجُلُودِ فَقَدْ أَخَذَتِ الدُّوَلُ عَامَّةً فِي تَرْبِيئِهَا  
وَالْاهْتِمَامِ بِهَا .



## الْحِمَارُ :

حَيَوَانٌ مِنْ جِنْسِ الْحِصَانِ. وَهُوَ حَيَوَانٌ أَلْيَفٌ.  
وَ يُوجَدُ نَوْعٌ يَعِيشُ فِي صَحَارِي إِفْرِيقِيَا وَ آسِيَا وَ  
بَرَازِيلِهَا. وَهُوَ مِنَ الْفَصِيلَةِ الْخَيْلِيَّةِ. رُبَّةٌ قَرْدِيَّةٌ  
الْحَافِرِ. مِنْ سُعْبَةِ التَّدْبِيَّاتِ. وَهُوَ الرَّفِيقُ الدَّائِمُ  
لِلْإِنْسَانِ. لَهُ رَأْسٌ كَبِيرٌ وَذَيْلٌ قَصِيرٌ يَنْتَهِي  
بِخُصْلَةٍ شَعْرٍ. حَوَافِرُهُ صَغِيرَةٌ وَ أُذُنَاهُ طَوِيلَتَانِ .  
وَتُسَمَّى أُنثَى الْحِمَارِ أَتَانًا وَالصَّغِيرَ جَحْشًا .



## الْقِرْدُ :

الْقِرْدُ هُوَ حَيَوَانٌ أَلِيْفٌ فِيهِ شَبَهٌ مِنَ الْإِنْسَانِ. وَيَعِيشُ فِي الْغَابَاتِ وَ الْجِبَالِ. وَهُوَ كَثِيرُ الْحَرَكَةِ. يُجِيدُ التَّقْلِيدَ. وَهُوَ ذَكِيٌّ وَسَرِيعُ الْفَهْمِ قَابِلٌ لِتَعَلُّمِ الْحِرَفِ وَ الصَّنَاعَاتِ. وَتَنْقَسِمُ فَصِيلَةُ الْقِرْدَةِ إِلَى أَنْوَاعٍ عَدِيدَةٍ أَشْهَرُهَا الْغُورِيلَا، الشَّمْبَانْزِي، بَابُونٌ . تَعِيشُ غَالِبِيَّةً أَنْوَاعُ الْقِرُودِ فِي الْغَابَاتِ. وَبَعْضُهَا يَمْضِي كُلَّ حَيَاتِهِ فَوْقَ الْأَشْجَارِ . وَتَتَمَاوَتُ الْقِرُودُ كَثِيرًا فِي الْحَجْمِ. وَأَصْغَرُهَا قِرْدُ الْمَرْمُوصِ. الَّذِي يَبْلُغُ طَوْلَهُ بِدُونِ الذَّيْلِ 15 سَمَ فَقَطْ. وَمِنْ أَكْبَرِ الْقِرُودِ حَجْمًا قِرْدُ التَّمِيمُونِ الَّذِي يَبْلُغُ طَوْلَهُ بِدُونِ الذَّيْلِ حَوَالِي 80 سَمَ .



## الْكَلْبُ :

هُوَ حَيَوَانٌ أَلِيْفٌ مِنَ التَّدْبِيَّاتِ. أَكَلٌ لِلْحُومِ مِنْ فَصِيلَةِ الْكَلْبِيَّاتِ. عَادَةً مَا يَتَمُّ وَصْفُ هَذَا الْحَيَوَانِ بِالْوَفَاءِ. وَ يُطْلَقَ عَلَيْهِ لَقَبُ "أَفْضَلِ صَدِيقِ الْإِنْسَانِ" وَ ذَلِكَ لِمْقَدِرَتِهِ الْعَالِيَةِ عَلَى تَذَكُّرِ صَاحِبِهِ وَ لَوْ بَعْدَ انْقِطَاعِ طَوِيلٍ عَنْهُ .

## النَّمْسُ :

حَيَوَانٌ تَدِييٌّ مِنْ فَصِيلَةِ السِّنُّورِيَّاتِ. رُبِّيَّةٌ أَكَلَاتِ  
اللُّحُومِ. طَوِيلُ الْجِسْمِ يَسْتَطِيعُ مُقَاتَلَةَ الْأَفَاعِي  
وَ أَكْلَهَا .

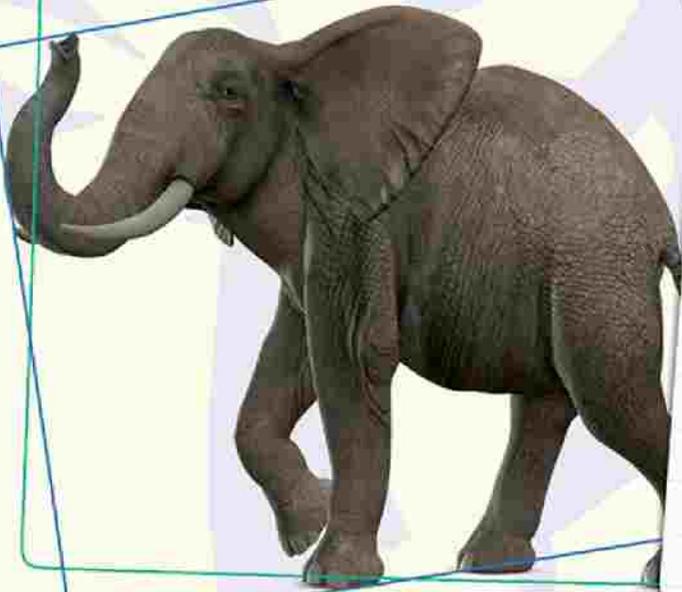
وَهُنَاكَ أَكْثَرُ مِنْ أَحَدِ عَشَرَ جِنْسًا مِنَ النَّمُوسِ  
تَضُمُّ أَكْثَرَ مِنْ 400 نَوْعٍ وَ تَعِيشُ فِي الْعَالَمِ  
الْقَدِيمِ أَشْهَرُهَا النَّمْسُ الْهِنْدِيُّ الرَّمَادِيُّ اللَّوْنُ .  
وَ تَبْلُغُ فَتْرَةَ حَيَاةِ النَّمْسِ مِنْ 7 إِلَى 12 سَنَةً وَ تَلِدُ  
أُنثَاهُ مِنْ 3 إِلَى 4 صِغَارٍ .



## الْفِيلُ :

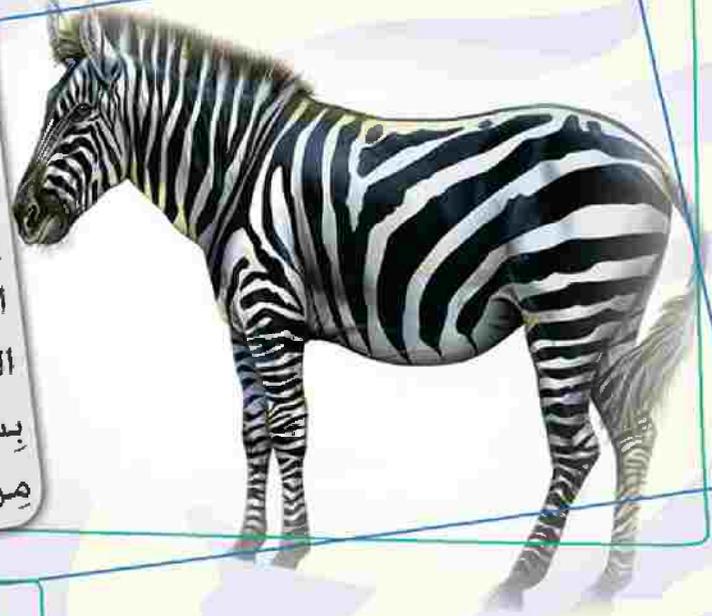
أَصْحَبُ الْحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَعِيشُ عَلَى الْأَرْضِ. وَ ثَانِي  
أَطْوَلَ أَفْرَادِ الْمَمْلَكَةِ الْحَيَوَانِيَّةِ بَعْدَ الزَّرَافَةِ . وَ لَا  
يَفُوقُهُ صَخَامَةً إِلَّا بَعْضُ أَنْوَاعِ الْحَيْتَانِ . وَ هُوَ  
الْحَيَوَانُ الْوَحِيدُ الَّتِي لَهَا أَنْفٌ عَلَى هَيْئَةِ خُرْطُومٍ  
تَسْتَخْدِمُهُ كَأَحَدِ الْأَطْرَافِ .

كَمَا يَسْتَخْدِمُ الْفِيلُ خُرْطُومَهُ لِسَحْبِ أَوْرَاقِ وَفُرُوعِ  
وَ أَغْصَانِ الْأَشْجَارِ وَ لِامْتِصَاصِ الْمَاءِ الَّتِي يُوَصِّلُهُ  
فِيهَا بَعْدَ إِلَى الْفَمِ. وَ لَهَا أَيْضًا حَاسَّةٌ شَمٌّ حَادَّةٌ. وَ  
لِلْفِيلِ أَنْبَابٌ فِي هَيْئَةِ أَسْنَانٍ صَخْمَةٍ .



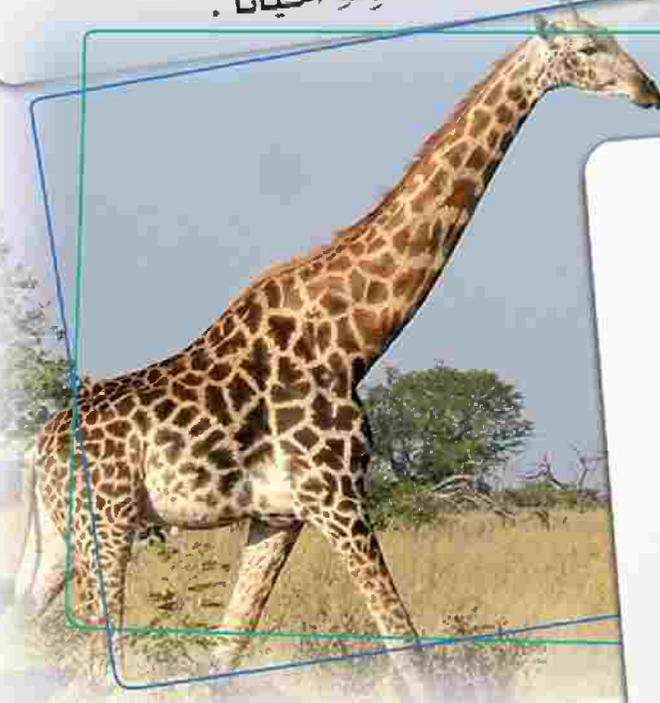
## الْحِمَارُ الْوَحْشِيُّ :

حَيَوَانٌ تَدْبِيٌّ مِنْ فَصِيلَةِ الْخَيْلِيَّاتِ. هُوَ كَالْحِمَارِ الْعَادِيِّ شَكْلًا إِلَّا أَنَّهُ مَخْطَطٌ بِاللَّوْنَيْنِ الْأَبْيَضِ وَالْأَسْوَدِ وَهُوَ غَيْرُ مُسْتَأْنَسٍ. يَفْتَاتُ عَلَى الْحَشَائِشِ وَ النَّبَاتَاتِ. يَتَمَيَّزُ جِلْدُهُ الْأَبْيَضُ الْمَائِلُ إِلَى الصُّفْرَةِ بِخُطُوطِهِ الْبُنْيَّةِ الْوَاضِحَةِ. يَتَغَذَّى عَلَى الْأَعْشَابِ وَ الشَّجِيرَاتِ الْعَضَّةِ. وَ تَلِدُ الْأُنثَى - وَهِيَ أَنْثَى الْحِمَارِ - فِي أَيِّ وَقْتٍ مِنْ أَيَّامِ السَّنَةِ. وَتَتَعَرَّضُ قِطْعَانُ حِمَارِ الْوَحْشِ لِلانْقِرَاضِ بِسَبَبِ نَقْصِ الْمِيَاهِ وَالصَّيْدِ الْجَائِرِ لِلِاسْتِفَادَةِ مِنْ جِلْدِهِ الْجَمِيلِ. وَلَحْمِهِ أحيانًا .



## الزَّرَافَةُ :

حَيَوَانٌ تَدْبِيٌّ شَبِيهٌ بِالظَّبْيِ وَيَبْلُغُ ارْتِفَاعُهُ ثَلَاثَةَ أمتَارٍ. وَهِيَ أَطْوَلُ حَيَوَانٍ فِي الْعَالَمِ. كَمَا أَنَّهَا حَادَّةُ السَّمْعِ وَالْبَصَرِ وَصَاحِبَةٌ أَقْوَى قَلْبٍ بَيْنَ التَّدْبِيَّاتِ إِلَّا أَنَّهَا خَرَسَاءُ . تَصِلُ سُرْعَتُهَا إِلَى 48 كم فِي السَّاعَةِ . وَتَعِيشُ 20-25 عَامًا وَلَكِنْ قَدْ تَعِيشُ 28 عَامًا فِي الْأَسْرِ .





**الدَّبُّ :**  
 مِنَ النَّدَبِيَّاتِ الْمُفْتَرَسَةِ مِنْ عَائِلَةِ الدَّبِّيَّاتِ  
 الْمُنتَشِرَةِ فِي أَمَاكِنَ كَثِيرَةٍ مِنْ بَقَاعِ الْعَالَمِ . وَ  
 تَمْتَلِكُ الدَّبِيَّةُ مِنْ 23 إِلَى 24 سِنًا ، وَ يَتَمَيَّزُ بِذَيْلٍ  
 قَاصِرٍ ، بِالإِضَافَةِ إِلَى دِفْتَةٍ حَاسَتِي السَّمِّ وَ السَّمْعِ .  
 وَلَهُ مَخَالِبٌ خَمْسَةٌ ، وَفِرَاءٌ طَوِيلٌ أَشْعَثُ وَ كَثِيفٌ . وَ  
 لِلدَّبِيَّةِ أَجْسَادٌ صَخْمَةٌ وَ قَوَائِمٌ قَوِيَّةٌ تَمَكَّنُهَا مِنْ  
 الْوُقُوفِ مُنْتَصِبَةً ، كَمَا تَمْتَلِكُ أَكْفَ عَرِيضَةً ، وَ  
 يَسْتُخْدِمُ الدَّبُّ أَسْنَانَهُ لِلدَّفْعِ عَنِ النَّفْسِ وَ كَادَوَاتٍ  
 حَيْثُ يَخْتَلِفُ اسْتِعْمَالُهَا بِحَسَبِ الدَّبِّ .

### السَّنَجَابُ :

حَيَوَانٌ مِنَ الْقَوَارِضِ ، يَعِيشُ غَالِبًا عَلَى الْأَشْجَارِ وَ  
 لَهُ ذَيْلٌ كَثِيفٌ وَ كَبِيرٌ وَ يَتَغَذَّى عَلَى الْجُوزِ وَ  
 الْبُنْدُقِ وَ الْفَوَاكِهِ ، وَ هُوَ فَرِيسَةٌ لِلطُّيُورِ الْجَارِحَةِ  
 وَالْأَفَاعِي وَ النَّعَالِبِ ، وَ مِنَ الصِّفَاتِ الَّتِي تُسْتَهَرُّ  
 بِهَا بَعْضُ أَنْوَاعِ السَّنَاجِبِ جَمْعُهَا لِأَنْوَاعِ  
 الْمَكْسَرَاتِ ، وَتَخْزِنُهَا لِفَصْلِ الشِّتَاءِ دَاخِلِ  
 الْأَشْجَارِ أَوْ عَنْ طَرِيقِ دَفْنِهَا فِي الْأَرْضِ .



## وَحِيدُ الْقَرْنِ :

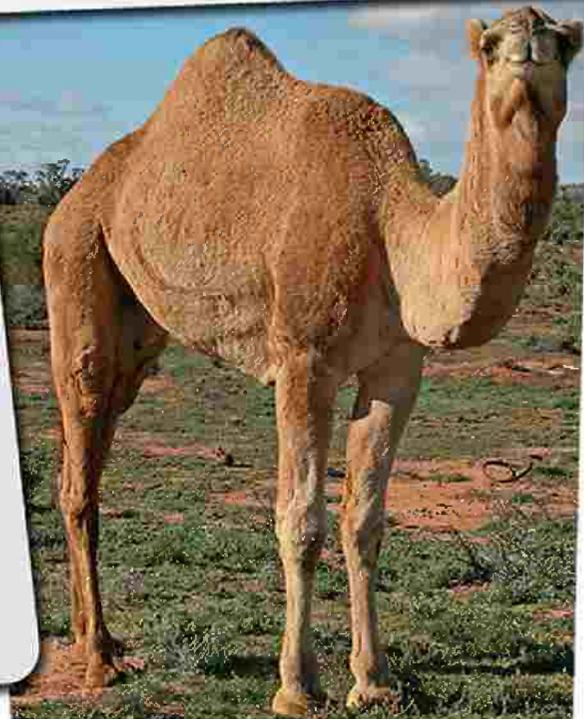
حَيَوَانٌ تَدْبِيٌّ مِنْ فَصِيلَةِ الْكَرَكَدَنْبَاتِ وَ مِنْ رُبَّةِ  
وَتَرِيَاتِ الْأَصَابِعِ يَأْلَفُ الْأَرْضِي الْمُعْشَبَةَ وَ  
الْمُجْدِبَةَ الْقَرِيبَةَ مِنَ الْأَنْهَارِ وَ بَرَكِ الْمِيَاهِ . وَ  
يَبْلُغُ طُولَ رَأْسِهِ وَ جِسْمِهِ حَوَالَى 4 أَمْتَارَ وَ ارْتِفَاعُ  
كَتِفِهِ يَبْلُغُ 180 سَنْتِيْمِتْرًا . وَ يَزِنُ حَوَالَى 3500  
كَم تَقْرِيْبًا .

لَهُ حَدَبَةٌ عِنْدَ مُوَحَّرَةِ الْعُنُقِ . رَأْسُهُ مُنْخَفِضٌ وَ  
عَلَيْهِ قَرْنَانِ طَوِيلَانِ . وَ أَدْنَاهُ عَرِيضَتَانِ . يَتَغَذَّى  
عَلَى الْأَعْشَابِ . وَ يَسْتَخْدِمُ فِي تَنْقِيلِهِ الطَّرْقُ وَ  
الْمَمَرَّاتِ نَفْسَهَا لِفِتْرَةِ طَوِيلَةِ مِنَ الزَّمَنِ .



## الْجَمَلُ :

الْجَمَلُ حَيَوَانٌ أَلِيْفٌ صَخْمُ الْجُبَّةِ . قَوِيُّ الْجِسْمِ  
يَعِيشُ فِي الصَّحْرَاءِ . وَ يُمَكِّنُهُ السَّفَرُ إِلَى مَسَافَاتٍ  
بَعِيدَةٍ عَبْرَ الصَّحَارِي الْحَارَّةِ الْجَافَّةِ الْمُحْرِقَةِ  
مُكْتَفِيًا بِالْقَلِيلِ مِنَ الْمَاءِ وَ الطَّعَامِ .  
هَذَا بِالإِضَافَةِ إِلَى أَنَّهَا تَسْتَطِيعُ نَقْلَ الْأَثْقَالِ وَ  
الْأَمْتِعَةِ مِنْ مَكَانٍ إِلَى آخَرَ حَيْثُ تَنْعَدِمُ الطَّرْقُ . وَ  
يَضَعُبُ التَّرْحَالَ . كَذَلِكَ فَإِنَّ الْجَمَالَ تُسَاعِدُ  
الْإِنْسَانَ الَّذِي يَعِيشُ فِي الصَّحْرَاءِ فِي كَثِيرٍ مِنْ أَوْجِهِ  
الْحَيَاةِ الْآخَرَى . وَ يُطْلَقُ عَلَيْهِ سَفِينَةُ الصَّحْرَاءِ .

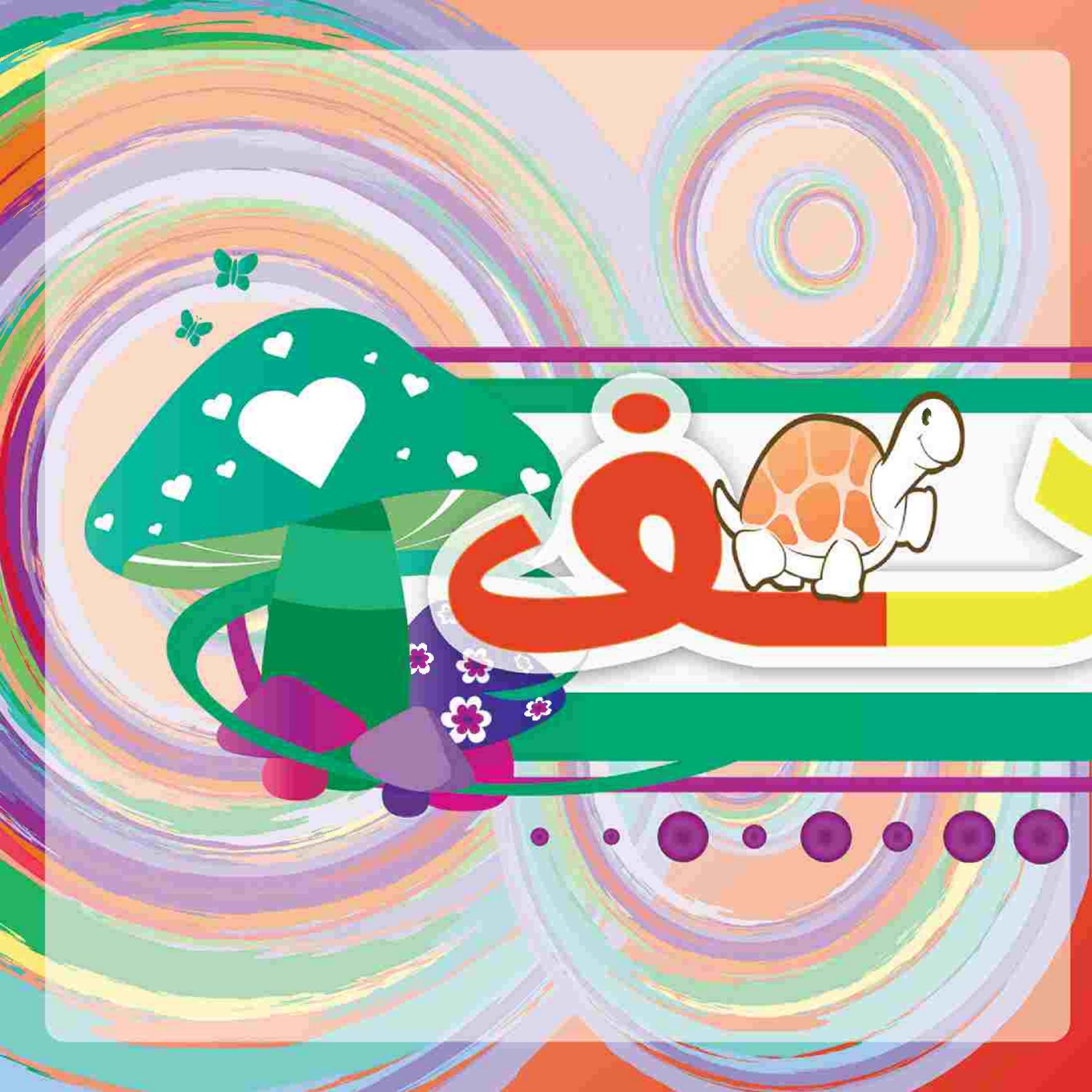


مَآئِنِيَا :

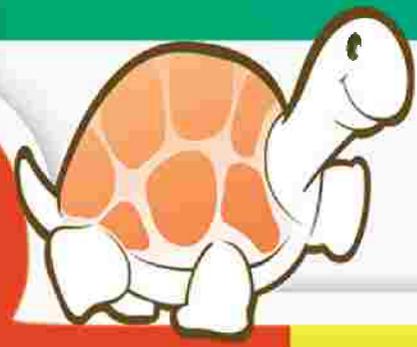


الزوايا





ف



## التُّعْبَانُ :

حَيَوَانٌ زَاحِفٌ مِنْ رُتْبَةِ الْحَرَشِفِيَّاتِ لَهُ جِسْمٌ طَوِيلٌ، وَهُوَ مِنْ آكِلَاتِ اللَّحُومِ، يَتَوَاجَدُ مِنْهُ عَلَى الْأَرْضِ 2700 نَوْعٍ، وَ مُعْظَمُ أَنْوَاعِ التُّعْبَانِ غَيْرُ سَامَّةٍ، أَمَّا الْأَنْوَاعُ السَّامَّةُ فَتَسْتُخْدِمُ السُّمِيَّةَ بِشَكْلِ أَسَاسِيٍّ لِمَقْتَلِ الْفَرِيسَةِ أَوْ إِخْضَاعِهَا، وَيَعْتَقِدُ الْعُلَمَاءُ أَنَّ التُّعْبَانِ تَرْتَبُطُهَا عِلَاقَةٌ قَرَابَةٍ بِالسَّحَالِيِّ، وَهِيَ تَكَيَّفَتْ لِلتَّخْفِي فِي الْجُحُورِ .



## التَّمْسَاحُ :

حَيَوَانٌ بَرْمَانِيٌّ فِي شَكْلِ الضَّبِّ، كَبِيرُ الْحَجْمِ طَوِيلُ الذَّنْبِ، يُمْكِنُهُ مِنَ السَّبَاحَةِ، وَ أَسْنَانٌ حَادَّةٌ يَقْبِضُ بِهَا عَلَى فَرِيسَتِهِ، وَهُوَ مِنْ أَضْحَمِ الرُّوَاحِفِ الْحَيَّةِ، وَهُوَ أَعْجَبُ حَيَوَانٍ فِي الْمَاءِ . لَهُ فَمٌ وَاسِعٌ وَسِتُّونَ نَابًا فِي فَكِّهِ الْأَعْلَى وَارْبَعُونَ فِي فَكِّهِ الْأَسْفَلِ، وَلَهُ لِسَانٌ طَوِيلٌ وَظَهْرٌ مِثْلُ السَّلْحَفَةِ، وَهُوَ سَدِيدُ الْبَطْشِ فِي الْمَاءِ، كَمَا قِيلَ إِنَّهُ يَعْشُشُ سِتِّينَ سَنَةً، وَ يَنْتَهِي إِلَى فَصِيلَةٍ التَّمْسَاحِيَّاتِ .



## السَّحْلِيَّةُ :

تَعُدُّ السَّحَالِي مِنْ الْحَيَوَانَاتِ الْفَقَارِيَّةِ، الَّتِي يُعْطِي جِسْمَهَا قَسُورٌ فَهِيَ حَيَوَانٌ ذُو حَرَارَةِ مُتَغَيِّرَةٍ (ذَوَاتِ الدِّمِّ الْبَارِدِ). تَفْضَلُ الْأَمَاكِنَ الْجَافَّةَ. لَا تَكُونُ السَّحْلِيَّةُ رَشِيْقَةً إِلَّا عِنْدَمَا يَكُونُ جِسْمُهَا سَاخِنًا، وَ حِيْنَ تَنْخَفِضُ دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ وَ يَبْرُدُ الْجِسْمُ يَحْمَلُ الْحَيَوَانُ . فِي الشِّتَاءِ لَا تَسْتَطِيعُ السَّحَالِي الْحَرَكَةَ وَلَا الْأَكْلَ وَتَعِيشُ فِي حَالَةٍ سُكُونٍ. لَهُ أَسْنَانٌ عَدِيدَةٌ وَ أَصْعَرٌ مِنْ أَنْ تَسْمَحَ لَهُ بِمَضْغِ فَرَائِسِهِ الَّتِي يَبْتَلَعُهَا كَامِلَةً .



## الْحِرْبَاءُ :

حَيَوَانٌ انْطَوَائِيٌّ مُفْتَرَسٌ بَيَوضٌ مِنَ الزَّوَاهِفِ، يَتَوَاجَدُ فِي كُلِّ أَنْحَاءِ الْعَالَمِ تَقْرِبًا، وَ يَعِيشُ فِي الشُّقُوقِ، وَ يَسْتَطِيعُ تَقْرِبًا أَكْلَ أَيِّ شَيْءٍ يُمْكِنُ أَنْ يَدْخُلَ فَمَهُ مِنَ الْحَشْرَاتِ إِلَى الزَّوَاهِفِ إِلَى الْقَوَارِضِ الصَّغِيرَةِ. يُفْضَلُ شُرْبُ الْمَاءِ الْجَارِي، وَلَا يَأْكُلُ النَّبَاتَاتِ إِلَّا فِي حَالَةٍ أَنْ الْمَاءَ قَلَّ فِي جِسْمِهِ وَ لَمْ يَجِدْ مَصْدَرًا لِلْمَاءِ، وَ تَصْطَادُ الْحِرْبَاءُ غِذَاءَهَا مِنَ الْحَشْرَاتِ عَنْ طَرِيقِ إِخْرَاجِ لِسَانِهَا بِسُرْعَةٍ بِاتِّجَاهِ الْحَشْرَةِ الَّتِي تُرِيدُ اصْطِيَادَهَا .



وَ تُغَيِّرُ الْحِرْبَاءُ لَوْنَهَا ضَمْنَ عَوَامِلَ عِدَّةٍ : مِنْهَا لَوْنُ الْمُحِيطِ الْخَارِجِيِّ وَالْإِضَاءَةِ .

### السَّلْحَفَةُ:

السَّلْحَفَةُ زَاحِفٌ مِنْ ذَوَاتِ الدِّمِّ البَارِدِ، جِسْمُهَا مُغَطَّى بِدَرَقَةٍ صَلْبَةٍ، وَ هُنَاكَ نَوْعَانِ مِنَ السَّلْحَفِ: الأَوَّلُ بَرِّيٌّ وَبَعْضُهَا مَائِيٌّ وَ الأَنْوَاعُ البَحْرِيَّةُ تُسَمَّى التُّرْسَةَ البَحْرِيَّةَ . وَ تَسْتَرِكُ السَّلْحَفُ فِي نَفْسِ الحِصَانِ النَّبِيِّ تَنَمِّزُ بِهَا كُلَّ الزَّوَاجِفِ وَ مِنْ بَيْنِهَا: تَنَنَّفَسُ بِرِئْتَيْنِ (السَّلْحَفُ البَرِّيُّ وَ العَائِلَةُ أَيْضًا) . وَ تَتَكَيَّفُ حَرَارَةَ جِسْمِهَا مَعَ الوَسْطِ الخَارِجِيِّ . وَ لَهَا جِلْدٌ مُقَوَّى بِحَرَائِشِفٍ فَرِيَّةٍ . تَضَعُ بَيْضَهَا فِي مَكَانٍ جَافٍ تَقْرِبًا .



### البُرْصُ:

أَحَدُ الحَيَوَانَاتِ الزَّاحِفَةِ الصَّغِيرَةِ وَ هُوَ مِنْ عَائِلَةِ سِحْلِيَّةٍ . أَنْوَاعُهُ عَدِيدَةٌ يَنْسَبُ لَيْلًا . وَ لَا يُوجَدُ لِلْبُرْصِ جَفَنٌ مَا عَدَا غِشَاءً رَفِيقًا يُعْطِي العَيْنَ وَيَقْوِمُ بِلَعْمِهِ بِاللِّسَانِ لِتَنْظِيفِهِ . وَ هُنَاكَ أَنْوَاعٌ مِنْهَا تَقْوِمُ بِفَصْلِ دَيْلِهَا عَنِ بَدَنِهَا حِينَ الإِحْسَاسِ بِالخَطَرِ . الأَبْرَاصُ جُلُودُهَا رَفِيقَةٌ وَ مُرَقَّطَةٌ . وَ أَلْوَانُهَا بَيْنَ الأَحْمَرِ أَوْ الأَخْضَرِ أَوْ البَيْضِ الفَاحِشِ وَ الدَّاكِنِ . تُسَبِّبُ الأَمْرَاضَ لِلإِنْسَانِ . وَ بَعْضُ أَنْوَاعِهَا يَسْتَطِيعُ تَغْيِيرَ أَلْوَانِهِ بِغَرَضِ التَّمُويهِ كَمَا تَفْعَلُ الحِرْبَاءُ .

