

أقدام الحيوانات

كذلك قارن بين الحصان والجمال : فالحصان مُبَسَّرٌ لِلجَرَى السَّريِّعِ عَلَى الأرضِ الصُّلْبَةِ الثَّابِتَةِ ؛



خف الجمل

حافر الحصان

ولذلك كَانَ حَافِرُهُ قِطْعَةً وَاحِدَةً جَامِدَةً جِدًّا ، حَتَّى لَا تَنخَرِفَهَا مَسَامِيرُ الْبَيْطَارِ إِلَّا بِصُغُوبَةٍ كَبِيرَةٍ . وَهَذَا كَيْ يَتَحَمَّلَ صَدَمَاتِ الأرضِ الَّتِي يَسِيرُ عَلَيْهَا . أَمَّا الْجَمَلُ فَلَهُ ، كَمَا تَعْرِفُ ، أَخْفَافٌ مُفَرَّطَةٌ طَرِيقَةٌ مِنَ الْأَسْفَلِ ، تَمَكَّنُهُ مِنَ السَّيْرِ بِسُوءِلَةٍ عَظِيمَةٍ فَوْقَ الرَّمَالِ فِي الْعَجَارِي ، حَيْثُ تَقُوصُ أَرْجُلُ الْحيواناتِ الْأُخْرَى .

وَالْأَرْنَبُ حيوانٌ كَثِيرُ الْخُوفِ . وَتَتَوَقَّفُ نَجَاتُهُ مِنْ أَعْدَائِهِ عَلَى سُرْعَةِ جَرِيدِهِ ، وَعَلَى بِنَاءِ مَسَاكِئِهِ فِي



قدم الأرنب

بَاطِنِ الأرضِ لِيَقْبِ صِعَاذَهُ . وَأَقْدَامُهُ لَذَلِكَ مُعَدَّةٌ لِلْقِيَامِ بِهَاتَيْنِ الْوُظُفَتَيْنِ : وَهِيَ الْجُرَى وَالْحَفْرُ .

تَخْتَلِفُ أَقْدَامُ الْحيواناتِ بِاخْتِلَافِ أَنْوَاعِهَا وَيُلَاحَظُ فِي الْمَادَّةِ أَنَّ شَكْلَ الْقَدَمِ لَهُ عِلَاقَةٌ بِالْبَيْئَةِ الْخَاصَّةِ الَّتِي يَمِيشُ فِيهَا الْحَيَوَانُ ، وَبِعَادَاتِهِ فِي الْمَيْمَشَةِ .

فَإِذَا قَارَنَّا بَيْنَ نَوْعَيْنِ مِنَ الطُّيُورِ ، وَهِيَ الْغُرَابُ وَالْبَطَّةُ مَثَلًا ، نَجِدُ أَنَّ لِكُلِّ مِمَّا أَرْبَعَةَ أَصَابِعَ فِي قَدَمَيْهِ : ثَلَاثَةً مِنَ الْأَنَامِ وَوَاحِدَةً مِنَ الْخَلْفِ . وَلَكِنْ لَمَّا كَانَ الْغُرَابُ يَمِيشُ عَلَى الْأَشْجَارِ ، وَيَسْتَعْمِلُ مَخَالِبَهُ



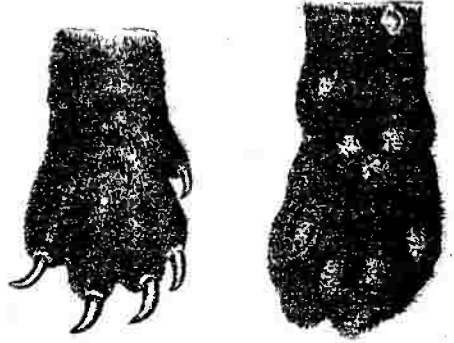
قدم البط



قدم الغراب

لِلْقَبْضِ عَلَى فَرَسَتِهِ ، وَاخْتِطَافِ الْمَوَادِّ الَّتِي يَنْغَدِي بِهَا ، فَإِنَّ أَصَابِعَهُ مُقَوَّسَةً ، حَتَّى يَسْهَلَ النِّفَاقُ حَوْلَ الْأَغْصَانِ الَّتِي يَحْطُّ عَلَيْهَا . وَلَهُ فِي أَطْرَافِهَا مَخَالِبٌ حَادَّةٌ مُدْبِيَّةٌ تُسَاعِدُهُ عَلَى الْقَنْصِ وَالْإِخْطَافِ . وَإِصْبَعُهُ الْخَلْفِيُّ قَوِيٌّ مِثْلُ بَقِيَّةِ الْأَصَابِعِ ، لِأَنَّهُ هُوَ الَّذِي يُعَسِّكُنُ الْغُرَابَ مِنَ الْقَبْضِ عَلَى الْأَشْيَاءِ . أَمَّا الْبَطَّةُ وَسَائِرُ الطُّيُورِ الَّتِي تَمِيشُ فِي الْمَاءِ ، فَإِنَّ أَصَابِعَهَا الثَّلَاثَ الْأَمَامِيَّةَ مُتَّصِلَةً بِإِنْشَاءٍ رَفِيقٍ يُسَاعِدُهَا عَلَى السَّيَاحَةِ . وَإِصْبَعُ الْخَلْفِيِّ ضَعِيفٌ لِعَدَمِ الْحَاجَةِ إِلَيْهِ ، وَقَدْ تَعَدَّمُ فِي بَعْضِ هَذِهِ الطُّيُورِ .

وَأَمَّا لِقَطُ فِي أَقْدَامِهِ تَذْيِيرٌ عَجِيبٌ، فَهُوَ فِي حَاجَةٍ إِلَى غَلَبِ قُوَى يُمَسِّكُ بِهِ رِيسَتَهُ، وَفِي نَفْسِ الْوَقْتِ



أظافر القط خارجة من الأضداد

أظافر القط داخل الأضداد

يَحِبُّ أَنْ تَكُونَ قَدَمُهُ صَالِحَةً لِلْمَشْيِ. لِذَلِكَ نَجِدُ فِي أَقْدَامِهِ أَظَافِرَ قَوِيَّةَ لَهَا أَغْمَادٌ تَدْخُلُ فِيهَا وَتَخْرُجُ مِنْهَا

عَلَى حَسَبِ مَا يُرِيدُ. وَعِنْدَمَا تَدْخُلُ الْأَظَافِرُ فِي أَغْمَادِهَا تُصِيرُ أَرْجُلُهُ كَالْمَسَانِدِ اللَّيِّنَةِ، فَتَسْكُنُهُ مِنَ السَّيْرِ مِنْ دُونِ أَنْ يُحْدِثَ صَوْتًا. وَيَنْفَعُهُ ذَلِكَ فِي مَيْدِ فَرِيسَتِهِ، لِأَنَّ الْحَيَوَانَاتِ، الَّتِي يَمْشِي عَلَيْهَا، تَمْتَمُّ حَادًّا جِدًّا. فَلَوْ أَنَّهَا سَمِعَتْ صَوْتَهُ عِنْدَ اقْتِرَابِهِ مِنْهَا لَتَنَبَّهَتْ إِلَيْهِ، وَهَرَبَتْ مِنْهُ.

وَأَغْرَبُ مِنْ كُلِّ تِلْكَ الْحَيَوَانَاتِ كَلْبُ الْبَحْرِ: فَأَقْدَامُهُ مَرْكَبَةٌ بَحِيثٌ إِذَا أَرَادَ أَنْ يَتَسَلَّقَ الْجَلِيدَ تَلْتَصِقُ أَقْدَامُهُ بِهِ بِقُوَّةٍ، فَيَسْكُنُ مِنْ تَسْلُقِهِ بِسَهُولَةٍ مِنْ غَيْرِ أَنْ يَزَلِقَ، مُسْتَعِينًا فِي الْوَقْتِ نَفْسَهُ بِأُيُنَابِهِ.

لماذا نعطس؟

نَعْطِسُ! فَالْمَعْطَسَةُ فِي الْوَاقِعِ مَا هِيَ إِلَّا زَفِيرٌ فُجَائِيٌّ شَدِيدٌ، تَتَخَلَّصُ بِهِ مِمَّا عَلِقَ بِدَاخِلِ الْأَنْفِ!! وَيَحْدُثُ مِثْلُ ذَلِكَ كُلَّمَا حَصَلَ تَهَيُّجٌ فِي غِشَاءِ الْأَنْفِ، كَمَا فِي حَالَةِ الرُّكَامِ، أَوْ عِنْدَ التَّخْدِيقِ فِي عَيْنِ الشَّمْسِ.

وَلَيْسَ فِي مَقْدُورِنَا أَنْ نَعْطِسَ مَتَى شِئْنَا، لِأَنَّ الْأَمْرَ الَّذِي يَصْدُرُ بِالْمَعْطَسِ أَيْسَرُ صَادِرًا عَنِ الْجُزْءِ الْمُسَكَّرِ فِي الدِّخ، وَإِنَّمَا عَنِ قِسْمٍ آخَرَ مِنْهُ لَا مُلْطَافَ لَنَا عَلَيْهِ.

إِذَا وَصَلَتْ أَنْفُكَ قَرِيبًا مِنَ الْفُلْفُلِ أَوْ (الشَّطَّةِ)، أَوْ غَيْرِ ذَلِكَ مِنَ الْأَشْيَاءِ الْحَرِيفَةِ، وَتَطَاوَرَ مِنْهَا شَيْءٌ إِلَى دَاخِلِ أَنْفِكَ نَعْطِسُ فِي الْحَالِ! فَمَا سَبَبُ ذَلِكَ؟ تَعْلَمُ أَنَّ الْأَنْفَ هُوَ الطَّرِيقُ الطَّبْعِيُّ لِمُرُورِ الْهَوَاءِ، الَّذِي لَا غِنَى لِحَيَاتِنَا عَنْهُ إِذَا دَخَلَ جِسْمٌ غَرِيبٌ فِي هَذَا الْمَرَّةِ، هَيِّجَ غِشَاءَ الْأَنْفِ، وَأَصْدَرَ الدِّخَ - وَهُوَ الْمُسَبِّطُ عَلَى جَمِيعِ أَعْمَالِنَا - أَمْرَةً، بِوَسَاطَةِ أَهْصَابٍ خَاصَّةٍ، يَطْرُدُ ذَلِكَ الضَّيْفَ الْغَرِيبَ فِيهِ! وَحِينَئِذٍ