أطلسي الأول

الحيوانات

مشروع : آنتس بوكس ـ الرسومات : ماريا مانتوفاني ـ التصميم : إيليونورا بارسوتي.

ترجمة : عبد الفتاح شني ـ مراجعة : د. علي عالية

CHIHAB Kids

الغابَةُ

إنَّ الإِقْليمَ الأوروبِّيَّ غَنِيٌّ بِالنَّباتاتِ. تُغَطّي غاباتُ الصَّنَوْبَرِ مُعْظَمَ الأَراضي الشَّماليَّةِ بَيْنَما تَكْثُرُ في الجَنوبِ أَشْجارُ الخَشَبِ الصُّلْبِ الَّتي تُوَفِّرُ مَلْجَأً لِأَنْواعٍ عَديدَةٍ مِنَ الحَيَواناتِ.

القُنْفُذُ

يَنْشُطُ هَذا الحَيَوانُ الصَّغيرُ لَيْلًا في الغاباتِ وَ الأَراضي الرّيفِيَّةِ. يُساعِدُهُ الشَّوْكُ الَّذي يُغَطّي جِسْمَهُ عَلى الدِّفاعِ عَنْ نَفْسِهِ. الثَّعْلَبُ هُوَ الحَيَوانُ الوَحيدُ الَّذي يَسْتَطيعُ التَّغَلُّبَ عَلَيْهِ.

سِنْجابٌ

هُدْهُدٌ

دَلَقٌ

خِنْزيرُ الغابَةِ

الأَيِّلُ

يُعْتَبَرُ مِنْ بَيْنِ أَكْبَرِ حَيَواناتِ الغابَةِ. في الصَّيْفِ تَظْهَرُ بُقَعٌ بَيْضاءُ عَلى جِلْدِهِ تُساعِدُهُ على التَّمْويهِ.

خِلالَ فَتْرَةِ التَّزاوُجِ تَمْتَلِئُ الغابَةُ بِأَصْواتِ الذُّكورِ.

جُرَذُ الغابَةِ

يُفَضِّلُ العَيْشَ في الأَماكِنِ الشّاسِعَةِ وَ يُدافِعُ عَنْها ضِدَّ كُلِّ حَيَوانٍ مُعْتَدٍ.

يَحْفِرُ حُفَرًا طَويلَةً في المُنْحَدَراتِ وَ يَخْتَبِئُ فيها لِيَقْضي فَصْلَ الشِّتاءِ.

المُسْتَنْقَعاتُ

قَبْلَ وُصولِها إلى البَحْرِ تَتَوَغَّلُ مِياهُ الأَنْهارِ الكَبيرَةِ داخِلَ الأَراضي المُجاوِرَةِ وَ تُكَوِّنُ سِباخًا وَ مُسْتَنْقَعاتٍ وَ بِرَكًا صَغيرَةً تَعيشُ فيها عِدَّةُ أَنْواعٍ مِنَ الطُّيورِ وَ الحَيَواناتِ.

الأَرْنَبُ البَرِّيُّ

تُشَكِّلُ حُقولُ الحَلْفاءِ وَ السُّهولُ المُنْخَفِضَةُ المَسْكَنَ الطَّبيعِيَّ لِلْأَرْنَبِ البَرِّيِّ، حَيْثُ يُفَضِّلُ الأَراضي ذاتَ النَّباتاتِ القَصيرَةِ كَيْ يَرْكُضَ بِسُرْعَةٍ. تَعيشُ الأَرانِبُ البَرِّيَّةُ في شَكْلِ أَفْرادٍ مُنْعَزِلَةٍ.

ضِفْدَعَةٌ

يَعْسوبٌ

سَمَكَةُ الشَّبّوطِ

قُنْدُسٌ

بَطُّ المُسْتَنْقَعاتِ

يَتَمَيَّزُ الذَّكَرُ بِلَوْنِ رَأْسِهِ الأَخْضَرِ الفاتِحِ الَّذي يُمَيِّزُهُ عَنْ لَوْنِ ريشِ الأُنْثى البُنِّيِّ. يَعيشُ في مَجْموعاتٍ بِالقُرْبِ مِنَ البِرَكِ الصَّغيرَةِ وَ مَجاري المِياهِ أَيْنَ يَبْحَثُ عَنْ طَعامِهِ بَيْنَ جُذورِ النَّباتاتِ المائِيَّةِ.

فَأْرُ حُقولِ الأُرْزِ

يَتَغَذّى بِبُذورِ الحُبوبِ الَّتي يَصِلُ إِلَيْها بَعْدَ أَنْ يَتَسَلَّقَ سيقانَها، يُساعِدُهُ في ذَلِكَ حَجْمَهُ الصَّغيرُ، وَ وَزْنُهُ الخَفيفُ، وَ ذَيْلُهُ الطَّويلُ.

جِبالُ الأَلْبِ

تَمْتَدُّ سِلْسِلَةُ الأَلْبِ الجَبَلِيَّةُ على طولِ مِئاتِ الأَمْيالِ وَ تُوَفِّرُ المَلْجَأَ لِعَدَدٍ مِنَ الحَيَواناتِ الَّتي اِنْقَرَضَتْ في مَناطِقَ أُخْرى. في المُرْتَفعاتِ وَ القِمَمِ توجَدُ جِبالٌ جَليدِيَّةٌ وَ ثُلوجٌ عَلى مَدارِ السَّنَةِ.

الوَعْلُ الأوروبِّيُّ

يَعيشُ عَلى شَكْلِ قُطْعانٍ كَبيرَةٍ في المُنْحَدَراتِ الجَبَلِيَّةِ. يُعْتَبَرُ هَذا الحَيَوانُ مُتَسَلِّقًا بارِعًا، كَما تَسْتَطيعُ الحَيَواناتُ الصَّغيرَةُ أَنْ تَتْبَعَ خُطُواتِ أُمَّهاتِها عَبْرَ الشِّعابِ وَ المُنْحَدَراتِ بَعْدَ ساعاتٍ قَليلَةٍ فَقَطْ مِنْ وِلادَتِها.

حَجَلُ الثُّلوجِ

خِنْزيرُ الغابَةِ

مَرْموطٌ

قاقَمٌ

الذِّئْبُ

قِلَّةُ الفَريسَةِ أَدَّتْ إلى انْخِفاضِ عَدَدِ الذِّئابِ، كَما قامَ الإِنْسانُ أَيْضًا بِتَقْليصِ مَناطِقِ الصَّيْدِ لِهَذا الحَيَوانِ. لا يَجِدُ الذِّئْبُ اليَوْمَ الحِمايَةَ الكامِلَةَ إلّا في المَحْمِيّاتِ الكُبْرى.

النَّسْرُ

يَعيشُ هَذا الطّائِرُ الجَميلُ في قِمَمِ جِبالِ الأَلْبِ، لَكِنَّ عَدَدَهُ بَدَأَ يَتَضاءَلُ. يُعْتَبَرُ النَّسْرُ مِنْ فَصيلَةِ الجَوارِحِ حَيْثُ يَصْطادُ الطُّيورَ الأُخْرى وَ الحَيَواناتِ الثَّدْيِيَّةِ الصَّغيرَةِ.

المَنْطِقَةُ القُطْبِيَّةُ

إنَّ القُطْبَ الشَّمالِيَّ مَنْطِقَةٌ مُنْعَزِلَةٌ يَكْسوها الجَليدُ عَلى مَدارِ السَّنَةِ تَقْريبًا. طَبيعَةُ هَذِهِ المَنْطِقَةِ القاسِيَةِ لا تَسْمَحُ لِلْحَيَواناتِ بِالعَيْشِ فيها، ما عَدا القَليلَ مِنْها الَّتي تَقْضي طيلَةَ حَياتِها بِها، أَمَّا البَعْضُ الآخَرُ فَيَقْطُنُ بِها لِفَتْرَةٍ مُؤَقَّتَةٍ أَثْناءَ فَصْلِ الصَّيْفِ القُطْبِيِّ القَصيرِ جِدًّا.

الدُّبُّ القُطْبِيُّ

إنَّ سُمْكَ فَرْوِهِ وَ طَبَقَةَ الشَّحْمِ المَوْجودَةِ تَحْتَ جِلْدِهِ تَقيهِ مِنْ دَرَجاتِ الحَرارَةِ المُنْخَفِضَةِ. يَصْطادُ الدُّبُّ الأَبْيَضُ الضَّخْمُ الفُقْمَةَ وَ فيلَ البَحْرِ، لَكِنَّهُ يَتَغَذّى أَيْضًا مِنَ الثَّمَراتِ العِنَبِيَّةِ وَ حَزازُ الصُّخورِ. الدُّبُّ القُطْبِيُّ سَبّاحٌ ماهِرٌ.

بَطَّةُ الصُّخورِ

الثَّعْلَبُ القُطْبِيُّ

أَروس

فيلُ البَحْرِ

الفُقْمَةُ

تَعيشُ أَنْواعٌ مُتَعَدِّدَةٌ مِنْ هَذا الحَيَوانِ في المَناطِقِ القُطْبِيَّةِ. عِنْدَما تَخْرُجُ مِنَ الماءِ لِتَتَنَفَّسَ أَوْ لِلْوِلادَةِ تُصْبِحُ فَريسَةً سَهْلَةً لِلدِّبَبَةِ القُطْبِيَّةِ.

فيلُ البَحْرِ

يَصِلُ وَزْنُ الذَّكَرِ إلى 1000 كغ. رَغْمَ حَجْمِهِ الكَبيرِ فَهُوَ يُجيدُ السِّباحَةَ بِمَهارَةٍ وَ الغَوْصَ في الأَعْماقِ بَحْثًا عَنْ طَعامِهِ المُفَضَّلِ الَّذي يَتَمَثَّلُ في السَّمَكِ، كَما يَسْتَعْمِلُ أَنْيابَهُ الطَّويلَةَ في الحَفْرِ لاسْتِخْراجِ المَحارِ.

المَنْطِقَةُ القُطْبِيَّةُ

تَمْتَدُّ الجِهَةُ الشَّمالِيَّةُ لِلْقارَّةِ الأوروبِيَّةِ إلى الدّائِرَةِ القُطْبِيَّةِ. يُعْتَبَرُ القُطْبُ الشَّمالِيُّ مِنْ أَبْرَدِ المَناطِقِ في العالَمِ حَيْثُ تَنْخَفِضُ دَرَجَةُ الحَرارَةِ إلى 40° تَحْتَ الصِّفْرِ. يَعيشُ عَدَدٌ قَليلٌ مِنَ الحَيَواناتِ مِثْلَ الفُقْمَةِ وَ الدُّبِّ الأَبْيَضِ فَوْقَ الطَّبَقَةِ الجَليدِيَّةِ، وَ تَتَغَذّى مِنْ حَيَواناتِ البَحْرِ. تَرْحَلُ بَعْضُ الحَيَواناتِ الأُخْرى إلى الأَراضي القُطْبِيَّةِ خِلالَ فَصْلِ الصَّيْفِ القَصيرِ.

المُحيطُ الجَبَلِيُّ

تُغَطّي الغاباتُ الصَّنَوْبَرِيَّةُ المُرْتَفَعاتِ الجَبَلِيَّةَ الَّتي تَنْمو فيها أَيْضًا أَشْجارُ التَّنّوبِ الأَبْيَضِ الَّتي تُقاوِمُ البُرودَةَ الشَّديدَةَ أَثْناءَ فَصْلِ الشِّتاءِ. تَتَكَيَّفُ الحَيَواناتُ مَعَ المُناخِ البارِدِ بِفَضْلِ فَرْوِها. تَعيشُ النُّسورُ وَ المَرْموطُ وَ الشَّمْواهُ في المُرْتَفَعاتِ الجَبَلِيَّةِ.

المِياهُ العَذْبَةُ

تَعيشُ عِدَّةُ أَنْواعٍ مِنَ الحَيَواناتِ وَ الطُّيورِ في مَجاري المِياهِ العَذْبَةِ أَيْنَ تَبْني أَعْشاشَها وَ تَتَغَذّى مِنَ الأَسْماكِ. تَسْمَحُ النَّباتاتُ الَّتي تَنْمو في المُسْتَنْقَعاتِ بِالتَّمْويهِ وَ اصْطِيادِ الفَريسَةِ بِسُهولَةٍ، بَيْنَما تُفَضِّلُ سَمَكَةُ التَّرْموتَةِ وَ السَّلَمون مِياهَ الأَنْهارِ. في الرَّبيعِ تَتَعالى أَصْواتُ الضَّفادِعِ مُعْلِنَةً عَنْ فَصْلِ التَّزاوُجِ وَ يَظْهَرُ الشُّرْغوفُ الصَّغيرُ في البِرَكِ.

أوروبّا

المُحيطُ الغابيُّ

تَنْتَشِرُ غاباتُ أَشْجارِ البَلّوطِ وَ القَيْقَبِ وَ الزّانِ في المَناطِقِ الأوروبِّيَّةِ ذاتِ المَناخِ المُعْتَدِلِ. في فَصْلِ الصَّيْفِ الطَّويلِ تَغْتَنِمُ الحَيَواناتُ الصَّغيرَةُ وَ المُتَوَسِّطَةُ الحَجْمِ وَفْرَةَ الطَّعامِ لِتَتَكاثَرَ. أَمّا في الشِّتاءِ فَتُصْبِحُ الأَشْجارُ الَّتي تَساقَطَتْ أَوْراقُها مَلْجَأً لِبَعْضِ الحَيَواناتِ. بَعْضُ الحَيَواناتِ الأُخْرى تَدْخُلُ في سُباتٍ عَميقٍ داخِلَ جُحْرِها تَحْتَ الأَرْضِ بَيْنَما يَرْحَلُ البَعْضُ الآخَرُ إلى المَناطِقِ الحارَّةِ.

الصَّحْراءُ

صَحْراءُ بِلادِنا هِيَ أَكْبَرُ صَحاري العالَم. تَكْثُرُ فيها الكُثْبانُ الرَّمْلِيَّةُ وَ بَعْضُ مَناطِقِها لا يَسْقُطُ المَطَرُ فيها لِعِدَّةِ سَنَواتٍ مُتَتالِيَةٍ. تُهَدِّدُ الحَرارَةُ المُرْتَفِعَةُ الَّتي تَفوقُ 50° حَياةَ العَديدِ مِنَ الحَيَواناتِ لَكِنَّها لا تَمْنَعُها تَمامًا مِنَ العَيْشِ فيها.

الجَمَلُ

يَسْتَطيعُ الجَمَلُ أَنْ يَعيشَ عِدَّةَ أَيّامٍ دونَ ماءٍ أَوْ طَعامٍ حَيْثُ يُخَزِّنُ المَوادَّ الدَّسِمَةَ الَّتي تُزَوِّدُهُ بِالطّاقَةِ داخِلَ الحَدَبَةِ المَوْجودَةِ عَلى ظَهْرِهِ. يَسْتَطيعُ الجَمَلُ أَنْ يَشْرَبَ 50 لِتْرًا مِنَ الماءِ في جُرْعَةٍ واحِدَةٍ.

جَرادَةٌ

عَقْرَبٌ

طَيْرُ النَّصيبِ

يَرْبوعٌ

الفَنَكُ

يَسْتَعْمِلُ هَذا الثَّعْلَبُ الصَّحْراوِيُّ الصَّغيرُ أُذُنَيْهِ الكَبيرَتَيْنِ كَمِرْوَحَتَيْنِ لِتَبْريدِ الهَواءِ السّاخِنِ. يَعيشُ الفَنَكُ في مَجْموعاتٍ صَغيرَةٍ داخِلَ جُحورٍ يَحْفِرُها تَحْتَ الرَّمْلِ، وَ يَخْرُجُ في اللَّيْلِ لِيَصْطادَ الفِئْرانَ الصَّغيرَةَ.

المَهاةُ

يَحْصُلُ هَذا النَّوْعُ مِنَ الظَّبْيِ عَلى الماءِ الضَّرورِيِّ لِبَقائِهِ مِنَ الأَعْشابِ وَ النَّباتاتِ الَّتي يَأْكُلُها، كَما تُساعِدُهُ حَوافِرُهُ المُسَطَّحَةُ عَلى السَّيْرِ في الرِّمالِ.

النَّهْرُ الكَبيرُ

يَشُقُّ القارَّةَ الإِفْريقِيَّةَ عَدَدٌ مِنَ الأَنْهارِ الكَبيرَةِ الَّتي يَقْطُنُ مِياهَها وَ ضِفافَها حَيَواناتٌ مُخْتَلِفَةُ الأَشْكالِ وَ الأَحْجامِ.

التِّمْساحُ

يَقْضي هَذا الحَيَوانُ الزّاحِفُ الضَّخْمُ مُعْظَمَ أَوْقاتِهِ في الماءِ أَيْنَ يَصْطادُ الأَسْماكَ ثُمَّ يَخْرُجُ إلى ضِفَّةِ النَّهْرِ لِيَبْحَثَ عَنِ الثَّدْيِيّاتِ الصَّغيرَةِ. يَبْلُغُ طولُ هَذِهِ الحَيَواناتِ المُفْتَرِسَةِ أَكْثَرَ مِنَ 5 أَمْتارٍ.

بَجَعٌ

تِمْساحٌ

خِنْزيرٌ

غاقٌ

فَرَسُ النَّهْرِ

يَقْضي فَرَسُ النَّهْرِ مُعْظَمَ ساعاتِ النَّهارِ داخِلَ الماءِ لِيَتَبَرَّدَ. عِنْدَما يَأْتي المَساءُ وَ تَنْخَفِضُ دَرَجَةُ الحَرارَةِ قَليلًا يَخْرُجُ هَذا الحَيَوانُ الضَّخْمُ مِنَ الماءِ إلى ضِفافِ النَّهْرِ لِيَتَغَذّى مِنَ الأَعْشابِ.

البَجَعُ

يَنْتَظِرُ البَجَعُ فَريسَتَهُ دونَ أَيَّةِ حَرَكَةٍ وَ بِصَبْرٍ كَبيرٍ. عِنْدَما تَخْرُجُ السَّمَكَةُ مِنَ الماءِ لِتَتَنَفَّسَ، يَلْتَقِطُها البَجَعُ بِسُرْعَةٍ بِوَساطَةِ مِنْقارِهِ الكَبيرِ.

مِياهُ البِرَكِ

تَعْرِفُ السُّهولُ المُعْشِبَةُ فَصْلَيْنِ فَقَطْ : المُمْطِرُ وَ الجافُّ. أَثْناءَ فَصْلِ الجَفافِ، تُهَدِّدُ قِلَّةُ المِياهِ وَ الطَّعامِ حَياةَ الكَثيرِ مِنَ الحَيَواناتِ المُحَبَّرَةِ. وَ تُصْبِحُ آخِرُ البِرَكِ الَّتي لازالَتْ تَحْوي بَعْضَ الماءِ مَكانًا تَلْتَقي فيهِ جَميعُ الحَيَواناتِ.

الكَرْكَدَنُّ (وَحيدُ القَرْنِ)

هَذا الحَيَوانُ سَريعٌ جِدًّا قَدْ تَبْلُغُ سُرْعَتُهُ 40 كلم/سا. لا توجَدُ أَنْيابٌ أَمامِيَّةٌ في فَمِهِ لَكِنَّ أَضْراسَهُ القَوِيَّةَ قادِرَةٌ عَلى طَحْنِ كُلِّ الأَعْشابِ. يَعيشُ بِالقُرْبِ مِنَ الماءِ بَحْثًا عَنِ البُرودَةِ.

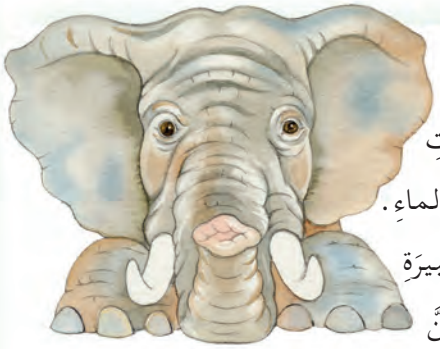
أوكاب

بَبَّغاءٌ

فَهْدٌ

قَرْدَحٌ

الفيلُ



إنَّهُ أَضْخَمُ الحَيَواناتِ الَّتي تَعيشُ خارِجَ الماءِ. يَصِلُ وَزْنُ الفِيَلَةِ الكَبيرَةِ إلى ما يَفوقُ الطُّنَّ وَ يَبْلُغُ طولُها أَرْبَعَةَ أَمْتارٍ. لا يَجْرُؤُ أَيُّ حَيَوانٍ آخَرَ أَنْ يُهاجِمَ الفيلَ، حَتّى الأَسَدُ الَّذي يَبْقى عَلى مَسافَةٍ مُحْتَرَمَةٍ مِنْهُ !

الزَّرافَةُ

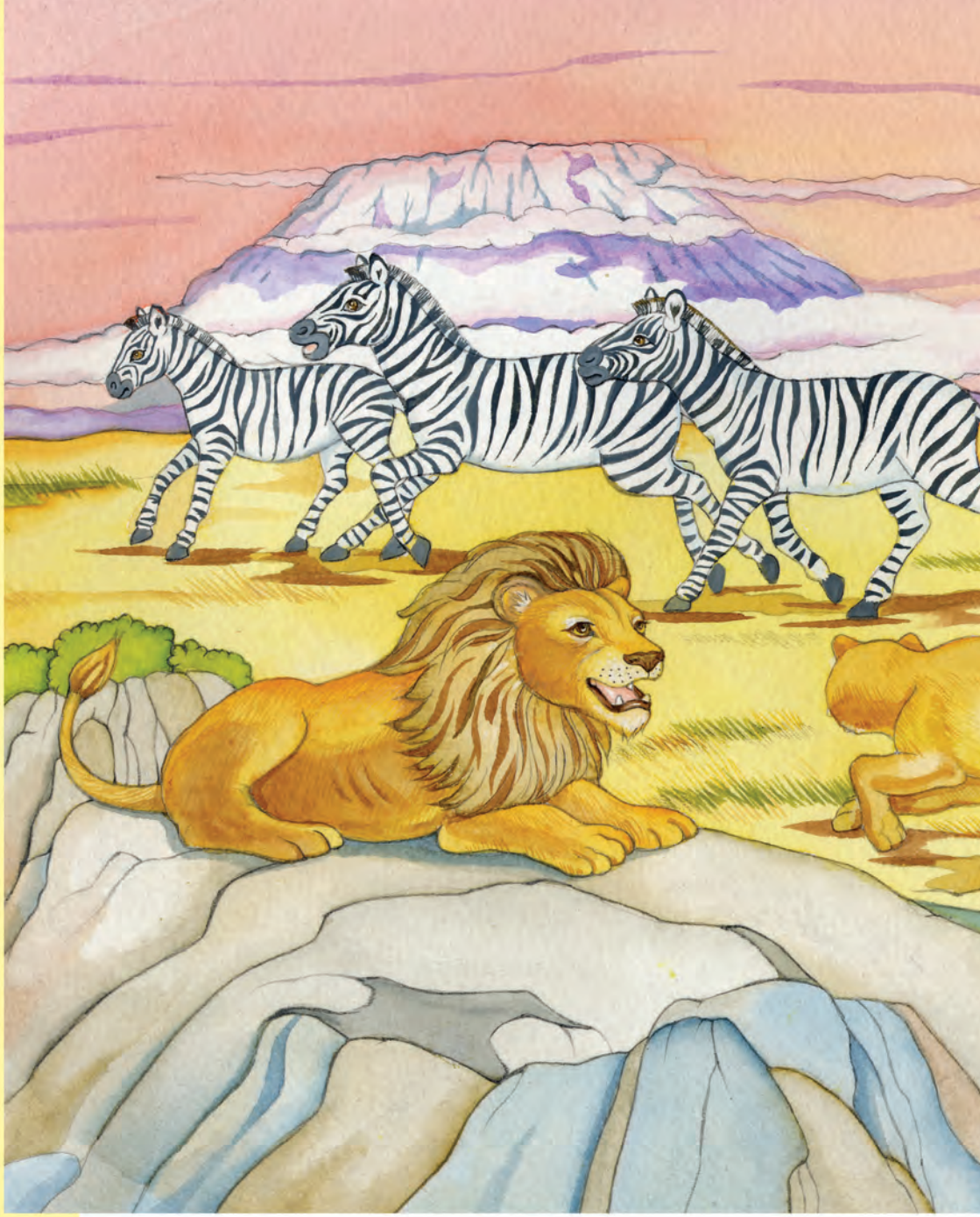
تَسْتَطيعُ الزَّرافَةُ الوُصولَ بِفَضْلِ عُنُقِها الطَّويلِ إلى أَعْلى أَغْصانِ الأَشْجارِ الَّتي لا تَصِلُ إلَيْها الحَيَواناتُ المُجْتَرَّةُ الأُخْرى. تَعيشُ في شَكْلِ قُطْعانٍ صَغيرَةٍ دائِمًا مُسْتَعِدَّةً لِلْفِرارِ أَمامَ الخَطَرِ، إنَّها حَيَواناتٌ سَريعَةٌ لَكِنَّها غَيْرُ رَشيقَةٍ بِسَبَبِ قامَتِها الطَّويلَةِ.

السُّهولُ المُعْشِبَةُ

تُشَكِّلُ السُّهولُ المُعَشَّبَةُ مَنْطِقَةً شاسِعَةً داخِلَ السُّهولِ الإِفْريقِيَّةِ الوُسْطى وَ تَسْكُنُها قُطْعانٌ كَبيرَةٌ مِنَ الحَيَواناتِ المُجْتَرَّةِ خاصَّةً الَّتي تَتَحَرَّكُ بِكَثْرَةٍ بَحْثًا عَنِ الماءِ وَ العُشْبِ. تُشَكِّلُ هَذِهِ الحَيَواناتُ مِثْلَ الغَزالِ وَ حِمارِ الزَّرَدِ فَرائِسَ سَهْلَةً لِلْحَيَواناتِ المُفْتَرِسَةِ الَّتي تَتْبَعُها لِتَصْطادَها.

النَّعامَةُ

تُعْتَبَرُ النَّعامَةُ أَكْبَرَ طَيْرٍ في العالَمِ لَكِنَّها غَيْرُ قادِرَةٍ عَلى الطَّيَرانِ. لِهَذا السَّبَبِ تَحَوَّلَتْ إِلى عَدّاءَةٍ ماهِرَةٍ تَصِلُ سُرْعَتُها إِلى 70 كلم/سا، تَسْتَعْمِلُ النَّعامَةُ جَناحَيْها القَصيرَيْنِ لِلتَّوازُنِ أَوْ لِلْتَّباهي أَثْناءَ فَتْرَةِ التَّزاوُجِ.



ضَبُعٌ

غَزالَةٌ

فيلٌ

زَرافَةٌ

الأَسَدُ

مَلِكُ الحَيَواناتِ يَنْشُطُ في اللَّيْلِ بَيْنَما يَسْتَريحُ أَثْناءَ ساعاتِ النَّهارِ الحارَّةِ تَحْتَ ظِلالِ الأَشْجارِ حَتّى مَغيبِ الشَّمْسِ، عِنْدَها يَشْرَعُ في الصَّيْدِ إلى جانِبِ أَفْرادِ المَجْموعَةِ الَّتي يَعيشُ مَعَها. يَسْتَطيعُ أَنْ يُهاجِمَ فَريسَةً أَكْبَرَ مِنْ حَجْمِهِ بِكَثيرٍ.

حِمارُ الزَّرَدِ

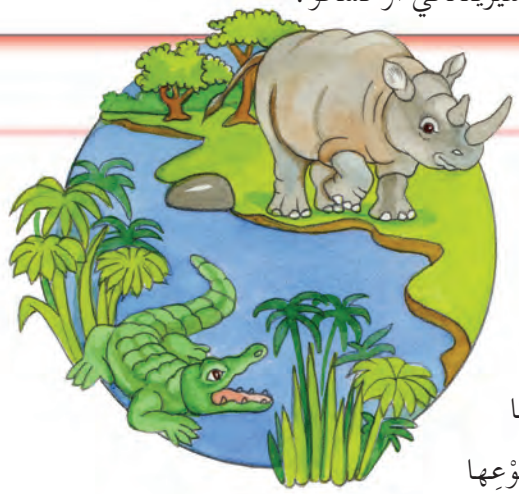
أَثْناءَ السّاعاتِ الَّتي يَشْتَدُّ فيها الحَرُّ تَتَجَمَّعُ قُطْعانُ حِمارِ الزَّرَدِ تَحْتَ ظِلالِ أَشْجارِ الأَقاقيا، وَ عِنْدَما يَبْرُدُ الطَّقْسُ تَنْتَشِرُ لِأَكْلِ الأَعْشابِ. خِلالَ فَتْرَةِ الجَفافِ تَرْحَلُ هَذِهِ القُطْعانُ إلى مَناطِقَ بَعيدَةٍ رُفْقَةَ قُطْعانِ الظَّبْيِ وَ حَيَواناتٍ أُخْرى بَحْثًا عَنِ الماءِ.

الصَّحْراءُ

تَمْتَدُّ الصَّحْراءُ عَلى طولِ مَنْطِقَةِ شَمالِ إفْريقيا. تَصِلُ دَرَجَةُ الحَرارَةِ عِنْدَ الظُّهْرِ إلى حَوالي 50°. في مِثْلِ هَذِهِ الظُّروفِ لا تَقْدِرُ الحَيَواناتُ عَلى النَّشاطِ وَ يَبْقى مُعْظَمُها مُخْتَبِئًا في الجُحورِ أَوْ تَحْتَ ظِلِّ الأَشْجارِ في انْتِظارِ اللَّيْلِ وَ غُروبِ الشَّمْسِ. الأَمْطارُ نادِرَةٌ جِدًّا في هَذِهِ المَنْطِقَةِ مِمّا أَدّى بِالحَيَواناتِ إلى التَأَقْلُمِ مَعَ الجَفافِ حَيْثُ يَسْتَمِدُّ بَعْضُها الماءَ مِنْ نَدى النَّباتاتِ الّذي يَتَكَوَّنُ لَيْلًا.

المَحْمِيَّةُ الطَّبيعِيَّةُ

تُشَكِّلُ السُّهولُ المُعْشِبَةُ مَنْطِقَةً شاسِعَةً تَقَعُ مُباشَرَةً في النِّصْفِ الجَنوبِيِّ لِلْقارَّةِ الإفْريقِيَّةِ. في هَذِهِ السُّهولِ تَعيشُ قُطْعانٌ كَبيرَةٌ مِنَ الحَيَواناتِ المُجْتَرَّةِ الَّتي تَضُمُّ عِدَّةَ مَلايينَ مِنَ الرُّؤوسِ. لَقَدْ قَلَّصَ التَّواجُدُ البَشَرِيُّ مِنْ وَفْرَةِ الأَراضي الّتي تَحْتاجُها هَذِهِ الحَيَواناتُ حَيْثُ انْتَقَلَ البَعْضُ مِنْها لِلْعَيْشِ داخِلَ المَحْمِيّاتِ الطَّبيعِيَّةِ أَوْ عَلى حافَّتِها مِثْلَ مَحْمِيَّتَيْ سيرينْغاتي أَوْ تْسافو.



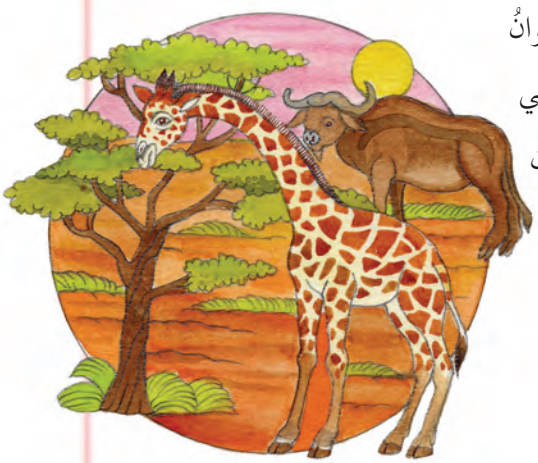
الأَنْهارُ الكَبيرَة

عَلى طولِ نَهْرِ الكونْغو توجَدُ غابَةٌ اسْتِوائِيَّةٌ كَبيرَةٌ يَعيشُ فيها عَدَدٌ مِنَ الحَيَواناتِ الفَريدَةِ مِنْ نَوْعِها في العالَمِ. في المَناطِقِ الجَبَلِيَّةِ لِهَذِهِ الغابَةِ تَعيشُ الغوريلّا – أَكْبَرُ أَنْواعِ القِرَدَةِ في العالَمِ – بَيْنَما يَعيشُ الأوكابُ في المَناطِقِ الغَنِيَّةِ بِالأَعْشابِ.

إِفْريقِيا

السُّهولُ المُعْشِبَةُ

تَعيشُ في هَذِهِ السُّهولِ الحَيَواناتُ المُجْتَرَّةُ الكَبيرَةُ وَ مُفْتَرِسوها. الفيلُ هُوَ الحَيَوانُ الوَحيدُ الَّذي لَيْسَ لَهُ عَدُوٌّ، أَمّا باقي الحَيَواناتِ الأُخْرى تَضْطَرُّ لِلْفِرارِ مِنِ افْتِراسِ الأَسَدِ وَ الفَهْدِ. يُكَمِّلُ قائِمَةَ الحَيَواناتِ المُفْتَرِسَةِ أَنْواعٌ أُخْرى (مِثْلَ الضَّبْعِ وَ الكَلْبِ البَرِّيِّ وَ ابْنِ آوى) الّتي تَأْكُلُ اللُّحومَ أَوِ الجُثَثَ الَّتي تَتْرُكُها الحَيَواناتُ المُفْتَرِسَةُ الأُخْرى.



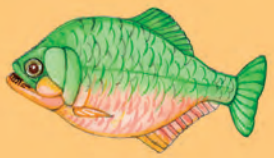
غابَةُ الأَمازونِ

تُعْتَبَرُ غابَةُ الأَمازونِ أَكْبَرَ الغاباتِ الاِسْتِوائِيَّةِ في العالَمِ وَ تَمْتَدُّ عَلى طولِ نَهْرِ الأَمازونِ. يُساعِدُ مَناخُها السّاخِنُ وَ الرَّطْبُ عَلى تَواجُدِ أَنْواعٍ كَثيرَةٍ مِنَ الحَيَواناتِ الَّتي تَعيشُ عَلى اليابِسَةِ أَوْ في أَعْلى الأَشْجارِ.

الأَسْلوت

هَذا الحَيَوانُ يُشْبِهُ الفَهْدَ مِنْ حَيْثُ البُقَعِ الَّتي تَكْسو فَرْوَهُ. يَعيشُ في الغاباتِ الكَثيفَةِ أَيْنَ يَصْطادُ الحَيَواناتِ الصَّغيرَةَ. يَتَسَلَّقُ الأَشْجارَ بِمَهارَةٍ كَما يَصْطادُ السَّمَكَ أَيْضًا في المِياه. يَنْشَطُ أَثْناءَ اللَّيْلِ مِثْلَ الحَيَواناتِ المُفْتَرِسَةِ الأُخْرى.

فَراشَةٌ



ضارٌّ

أَرَةٌ

طَنّانٌ

الطّوقانُ

يَتَمَيَّزُ هَذا الطّائِرُ بِمِنْقارِهِ الغَليظِ الَّذي يَسْتَعْمِلُهُ لِلْوُصولِ إلى الثِّمارِ المَوْجودَةِ في الأَغْصانِ البَعيدَةِ. يَبْلُغُ طولُ مِنْقارِهِ 25 سم وَ هُوَ مُدَعَّمٌ بِشَريطٍ عَظْمِيٍّ مِنَ الدّاخِلِ.

الأَرَةُ

يَتَمَيَّزُ بَبَّغاءُ الأَرَةِ بِريشِهِ الجَميلِ. يَعيشُ في مَجْموعاتٍ كَثيرَةِ الضَّجيجِ في أَعالي الأَشْجارِ الَّتي يَتَغَذّى مِنْ ثِمارِها. يَسْتَعْمِلُ بَبَّغاءُ الأَرَةِ مِنْقارَهُ الحادَّ لِقَطْفِ الثِّمارِ وَ فَتْحِها ثُمَّ يَتْرُكُ البُذورَ.

جِبالُ الأَنْديزِ

تَمْتَدُّ سِلْسِلَةُ جِبالِ الأَنْديزِ مُتَوازِيَةً مَعَ السّاحِلِ الغَرْبِيِّ لِأَمْريكا الجَنوبِيَّةِ. إنَّ الحَيَواناتِ الَّتي تَعيشُ في المُرْتَفَعاتِ تُخَزِّنُ الأُكْسُجينَ لِلتَّنَفُّسِ بِسُهولَةٍ، كَما يَحْميها فَرْوُها الكَثيفُ مِنَ البَرْدِ الشَّديدِ.

الكُنْدورُ

عِنْدَما يُحَلِّقُ هَذا الطّائِرُ فَوْقَ جِبالِ الأَنْديزِ يَصِلُ طولُ جَناحَيْهِ إِلى ثَلاثَةِ أَمْتارٍ. يَتَغَذّى الكُنْدورُ مِنْ بَقايا الحَيَواناتِ المَيِّتَةِ، وَ عِنْدَما يَمْتَلِئُ بَطْنُهُ يُصْبِحُ الطَّيَرانُ صَعْبًا عَلَيْهِ.

أَلْبَكَةٌ

لامَةٌ

شَنْشيلَةٌ

تابير

اللّامَةُ

يَعيشُ اللّامَةُ في هِضابِ الأَنْديزِ مَعَ حَيَواناتٍ أُخْرى مِنْ نَفْسِ الفَصيلَةِ، مِثْلَ الغْواناكو وَ الأَلْبَكَة وَ الفيكونة. إنَّها أَصْغَرُ مِنَ الجِمالِ الإِفْريقِيَّةِ أَوِ الآسْيَوِيَّة، وَ لَيْسَ لَدَيْها حَدَبَةٌ. يُسْتَعْمَلُ كَوَسيلَةٍ لِنَقْلِ البَضائِعِ في المُرْتَفَعاتِ الجَبَلِيَّةِ.

دُبُّ الأَنْديزِ

أَثْناءَ النَّهارِ يَخْتَبِئُ هَذا الحَيَوانُ في الغابَةِ، وَ عِنْدَ المَساءِ يَخْرُجُ لِلْبَحْثِ عَنِ الثِّمارِ. يَكْسو جِسْمَهُ فَرْوٌ بُنِّيٌّ ناعِمٌ وَ تُحيطُ بِعَيْنَيْهِ دائِرَتانِ مِنَ الفَرْوِ الأَبْيَضِ تُشْبِهُ شَكْلَ النَّظّاراتِ.

السُّهولُ وَ الصَّحراءُ الأمريكيَّةُ

تَتَوَفَّرُ الأَعْشابُ بِكَثْرَةٍ في السُّهولِ الشَّماليَّةِ أَيْنَ تَعيشُ قُطْعانُ الثّيرانِ الأَمريكيَّةِ، بَيْنَما يُجْبِرُ مُناخُ الصَّحْراءِ الحارِّ وَ الجافِّ مُعْظَمَ الحَيَواناتِ وَ الطُّيورِ عَلى الحَدِّ مِنْ نَشاطِها أَثْناءَ النَّهارِ وَ الخُروجِ مَعَ غُروبِ الشَّمْسِ لِكَيْ تَصْطادَ.

البومَةُ القَزَمَةُ

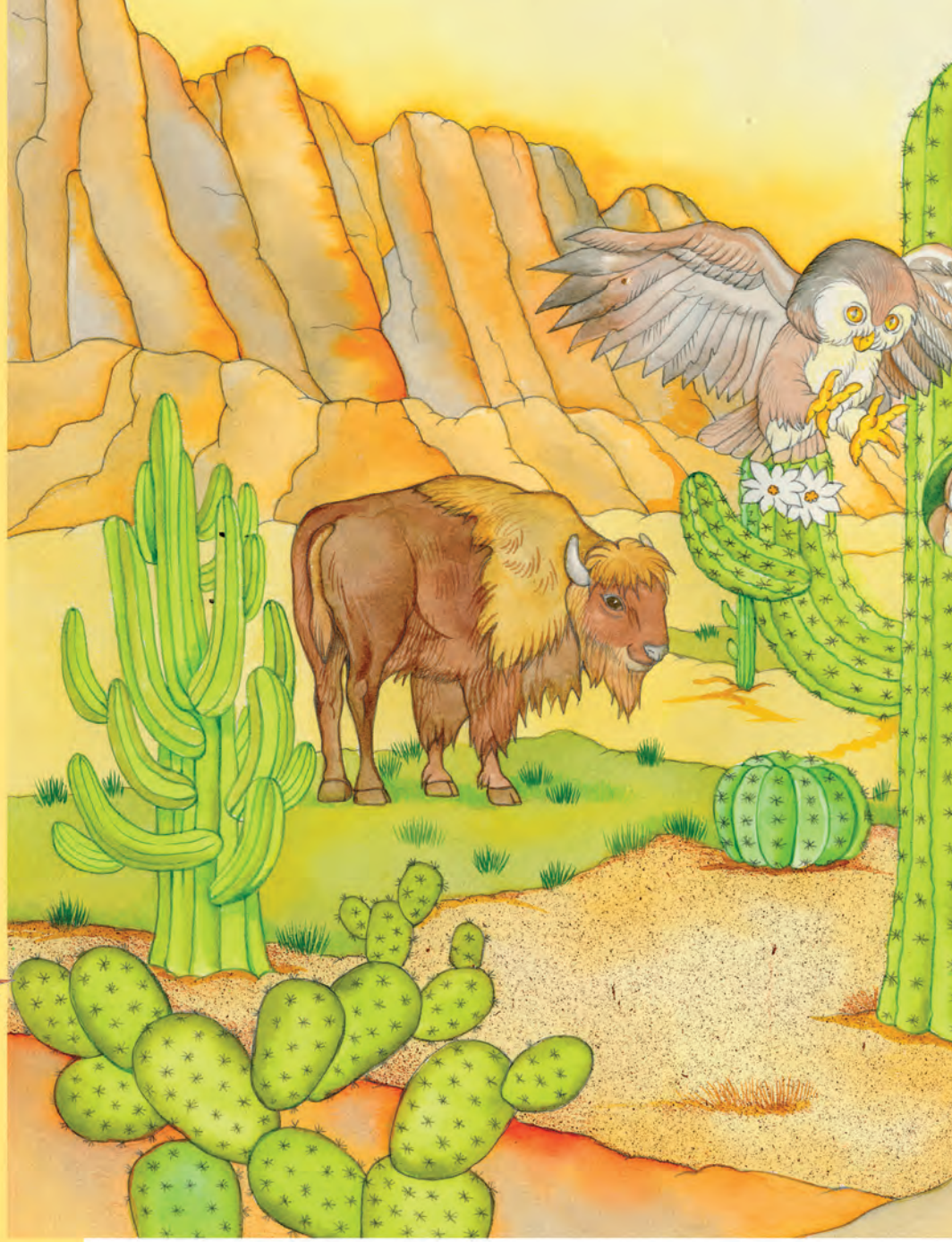
تَتَّخِذُ البومَةُ القَزَمَةُ مِنْ شَجَرَةِ الكاكْتوسِ مَأْوًى لَها داخِلَ الثُّغورِ الَّتي حَفَرَتْها الطّيورُ النَّقّارَةُ وَ الَّتي تَحْميها مِنْ حَرارَةِ الشَّمْسِ وَ مِنْ أَعْدائِها بِفَضْلِ أَشْواكِها الحادَّةِ. تَعْرِفُ البومَةُ هَذا جَيِّدًا فَتَبْحَثُ عَنْ مَسْكَنٍ قَدْ غادَرَهُ طَيْرٌ آخَرُ مِنْ قَبْلُ.

ثَوْرٌ أَمِريكِيٌّ

عَظايَةٌ

سُنْعُبةٌ

راكِضُ الطُّرُقِ



الذِّئْبُ الأَمريكِيُّ

هُوَ أَقَلُّ حَجْمًا مِنْ الذِّئْبِ بِقَليلٍ لَكِنَّهُ يُشْبِهُهُ تَمامًا في المَظْهَرِ وَ السُّلوكِ إذْ يَعيشُ في مَجْموعاتٍ تُسَيْطِرُ عَلى أَقاليمَ خاصَّةٍ بِها. عِنْدَما يَكونُ بِمُفْرَدِهِ يَصْطادُ الحَيَواناتِ الصَّغيرَةَ مِثْلَ الفِئْرانِ أَوِ الأَرانِبَ، لَكِنْ عِنْدَما تَكونُ الفَريسَةُ أَكْبَرَ يَتَعاوَنُ عَلى اِصْطِيادِها جَميعُ أَفْرادِ المَجْموعَةِ.

الثَّوْرُ الأَمريكِيُّ

يُعْتَبَرُ هَذا الحَيَوانُ مِنْ أَكْبَرِ حَيَواناتِ أَمْريكا. كانَ في الماضي مُنْتَشِرًا بِكَثْرَةٍ لَكِنَّهُ أَصْبَحَ مُهَدَّدًا بِالانْقِراضِ. لِهَذا السَّبَبِ أُنْشِئَتْ لَهُ مَحْمِيّاتٌ خاصَّةٌ وَ عادَ الثَّوْرُ الأَمريكِيُّ لِيَرْعى في السُّهولِ الكُبْرى.

الغاباتُ وَ البُحَيْراتُ الشَّماليَّةُ

إنَّ أَمْريكا الشَّماليَّةَ قَريبَةٌ مِنَ المَناطِقِ القُطْبيَّةِ الشَّماليَّةِ وَ تُغَطّيها الغاباتُ الصَّنَوْبَريَّةُ الكَثيفَةُ. كَما تَنْتَشِرُ بِها البُحَيْراتُ وَ الأَنْهارُ العَديدَةُ الَّتي أَصْبَحَتْ مَأْوًى طَبيعيًّا لِعَدَدٍ كَبيرٍ مِنَ الحَيَواناتِ المُخْتَلِفَةِ.

الوَشَقُ

يَنْتَمي الوَشَقُ إلى فَصيلَةِ السِّنَّوْرِيّاتِ وَ يَتَمَيَّزُ بِحَجْمِهِ الصَّغيرِ وَ فَرْوِهِ النّاعِمِ الَّذي يَكونُ طَويلًا عِنْدَ نِهايَةِ أُذُنَيْهِ المُسْتَقيمَتَيْنِ. يَكادُ الوَشَقُ لا يَمْلِكُ ذَيْلًا حَيْثُ إنَّهُ قَصيرٌ لِلْغايَةِ. يَأْكُلُ الوَشَقُ اللُّحومَ مِثْلَ السِّنَّوْرِيّاتِ الأُخْرى حَيْثُ يَصْطادُ الأَرانِبَ البَرِّيَّةَ وَ الحَيَواناتِ الصَّغيرَةَ الأُخْرى.

سِنْجابٌ أَمريكِيٌّ

كَبيرُ القَرْنِ (كَبْشُ الجِبالِ)

قُنْدُسٌ (نَوْعٌ مِنَ القَوارِضِ المائِيَّةِ)

أَروسٌ (حَيَوانٌ ضَخْمٌ مِنَ الأَيائِلِ)

الرّاكونُ

يُعْرَفُ الرّاكونُ بِعادَتِهِ الغَريبَةِ : يَرْمي غِذاءَهُ في الماءِ دائِمًا قَبْلَ أَكْلِهِ ! لا يُعْرَفُ سَبَبُ ذَلِكَ بِالضَّبْطِ، لَكِنْ قَدْ يَكونُ لَهُ عَلاقَةٌ بِسُلوكِ صَيْدٍ تَتَمَيَّزُ بِهِ الحَيَواناتُ الَّتي تَعيشُ بِالقُرْبِ مِنْ مَجاري المِياهِ.

الدُّبُّ الأَشْهَبُ

الدُّبُّ الأَشْهَبُ دُبٌّ ضَخْمٌ، وَ مُفْتَرِسٌ لِلْغايَةِ، يَعيشُ وَحيدًا في غاباتِ أَمْريكا الشَّمالِيَّةِ. بِالرَّغْمِ مِنْ أَنَّهُ حَيَوانٌ قارِتٌ إِلّا أَنَّهُ يَصْطادُ أَحْيانًا فَريسَةً كَبيرَةً مِثْلَ الأَيِّلِ أَوِ الظَّبْيِ كَما يَصْطادُ سَمَكَ السَّلَمونِ بِمَهارَةٍ فائِقَةٍ !

جِبالُ الرّوكي

تَحْمِلُ السُّحُبُ الآتِيَةُ مِنَ المُحيطِ الهادي كَمِّيَّةً كَبيرَةً مِنَ الأَمْطارِ الَّتي تَتَساقَطُ عَلى هَذِهِ السِّلْسِلَةِ الجَبَلِيَّةِ بِغَزارَةٍ. أَمّا المُرْتَفعاتُ الجَبَلِيَّةُ فَتَكْسوها ثُلوجٌ كَثيفَةٌ وَ تَنْخَفِضُ بِها دَرَجَةُ الحَرارَةِ إلى العَشَراتِ مِنَ الدَّرَجاتِ دونَ الصِّفْرِ. أَمّا عَلى سُفوحِ الجِبالِ فَتَكْثُرُ الغاباتُ الصَّنَوْبَرِيَّةُ الَّتي تُشَكِّلُ مَأْوًى لِلدُّبِّ الأَشْهَبِ وَ القُنْدُسِ. القُنْدُسُ حَيَوانٌ قارِضٌ بُنِّيٌّ، مَسْكَنُهُ في مَجاري المِياهِ العَديدَةِ في هَذِهِ المَناطِقِ الَّتي تَسْكُنُها أَيْضًا حَيَواناتٌ أُخْرى، مِثْلَ الكوجَرِ وَ الوَشَقِ وَ الراكونِ وَ الأَيِّلِ.

الغابَةُ الكُبْرى

تُغَطّي غابَةُ الأَمازونِ الاسْتِوائِيَّةُ مِساحَةً تَفوقُ 6 مَلايين كلم^2 تَتَقاسَمُها تِسْعُ دُوَلٍ مُخْتَلِفَةٍ. يَبْقى المَناخُ الرَّطْبُ مُسْتَقِرًّا عَلى مَدارِ السَّنَةِ وَ تَكادُ الأَمْطارُ تَهْطِلُ يَوْمِيًّا.

السِّلْسِلَةُ الكُبْرى

سِلْسِلَةُ جِبالِ الأَنْديزِ عِبارَةٌ عَنْ قِمَمٍ جَبَلِيَّةٍ مُتَتالِيَةٍ يُشَكِّلُ بَعْضُها بَراكينَ لا تَزالُ تَنْشَطُ حَتّى الآنَ. في الهِضابِ العُلْيا تَكْثُرُ البُحَيْراتُ الَّتي يَعيشُ حَوْلَها حَيَوانُ الأَلْبَكَةِ وَ الغْواناكو. بَيْنَما يُحَلِّقُ طائِرُ الكُنْدورِ فَوْقَ القِمَمِ الشّامِخَةِ، تَرْكُضُ الشِّنْشيلَةُ الصَّغيرَةُ بَيْنَ الصُّخورِ مُتَباهِيَةً بِفَرْوِها النّاعِمِ وَ الكَثيفِ.

الأَراضي الأَمريكِيَّةُ

الصَّحاري الصَّخْرِيَّةُ

تَخْلو بَعْضُ الصَّحاري مِنَ النَّباتاتِ وَ الحَيَواناتِ البَرِّيَّةِ، بَيْنَما يُؤْوي بَعْضُها الآخَرُ عَدَدًا مِنَ الحَيَواناتِ وَ النَّباتاتِ وَ حَتّى البَشَرِ. تَقَعُ الصَّحْراءُ الأَمريكِيَّةُ في المَنْطِقَةِ الجَنوبِيَّةِ الغَرْبِيَّةِ لِلْوِلاياتِ المُتَّحِدَةِ الأَمريكِيَّةِ وَ تَكْثُرُ فيها أَشْجارُ الكاكْتوس الشّائِكَةِ الَّتي تَتَّخِذُ مِنْها الطُّيورُ النّاقِرَةُ مَسْكَنًا لَها. بَعْدَ غُروبِ الشَّمْسِ، حينَ يَبْرُدُ الجَوُّ قَليلًا، تَخْرُجُ الثَّعالِبُ وَ الأَفاعي وَ الجِرْذانُ مِنْ غيرانِها رُفْقَةَ الخُفّاشِ وَ البومَةِ. مَعَ طُلوعِ الشَّمْسِ تَخْرُجُ العَظايَةُ مِنْ غارِها لَكِنْ عِنْدَما تَشْتَدُّ الحَرارَةُ خِلالَ النَّهارِ تَبْحَثُ عَلى الظِّلِّ رَغْمَ تَكَيُّفِ جِسْمِها مَعَ الطَّقْسِ الحارِّ.

الغابَةُ الاِسْتِوائِيَّةُ

جَنوبُ شَرْقِ آسيا مَنْطِقَةٌ حارَّةٌ وَ رَطْبَةٌ عَلى مَدارِ السَّنَةِ. بِفَضْلِ الأَمْطارِ المَوْسِمِيَّةِ الغَزيرَةِ اسْتَطاعَتِ الغابَةُ الاسْتِوائِيَّةُ أَنْ تُغَطِّيَ مِساحاتٍ شاسِعَةً مِنْ هَذا الإِقْليمِ. تَعيشُ أَجْناسٌ مُخْتَلِفَةٌ مِنَ الحَيَواناتِ في هذِهِ الغاباتِ، بَعْضُها مُهَدَّدٌ بِالانْقِراضِ.

الفيلُ الهِنْدِيُّ

يَتَمَيَّزُ الفيلُ الهِنْدِيُّ بِصِغَرِحَجْمِهِ مُقارَنَةً مَعَ الفيلِ الإِفْريقِيِّ، لَكِنَّهُ يَظَلُّ حَيَوانًا ضَخْمًا إِذْ يَفوقُ وَزْنُهُ 5 أَطْنانٍ وَ تَبْلُغُ قامَتُهُ 3 أَمْتارٍ. الاخْتِلافُ المُمَيِّزُ بَيْنَ الحَيَوانَيْنِ هُوَ حَجْمُ الأُذُنَيْنِ، فَهِيَ أَصْغَرُ لَدى الفيلِ الآسْيَوِيِّ.

كَرْكَدَنٌّ (وَحيدُ القَرْنِ)

تِمْساحٌ

طاووسٌ

تابيرٌ

النَّمِرُ

يُعْتَبَرُ النَّمِرُ مِنْ أَكْبَرِ حَيَواناتِ فَصيلَةِ السِّنَّوْرِيّاتِ وَ هُوَ حَيَوانٌ مُفْتَرِسٌ رَهيبٌ ! لَقَدْ تَأَقْلَمَ النَّمِرُ في مُخْتَلَفِ البيئاتِ الآسْيَوِيَّةِ لِأَنَّها تُوَفِّرُ لَهُ أَدْغالًا وَ غاباتٍ مُظَلَّلَةً تُمَكِّنُهُ مِنَ التَّرَبُّصِ بِفَريسَتِهِ.

أَفْعى الكوبْرا المَلَكِيَّة

توجَدُ هَذِهِ الأَفْعى في جَميعِ أَقاليمِ الهِنْدِ الجَنوبِيَّةِ وَ ماليزْيا. يَبْلُغُ طولُها أَكْثَرَ مِنْ خَمْسَةِ أَمْتارٍ وَ قَدْ يَقْتُلُ سُمُّها إنْسانًا في غُضونِ عَشْرِ دَقائِقَ !

غابَةُ الخَيْزُرانِ

تَتَوَقَّفُ الظُّروفُ المُناخِيَّةُ لِمَنْطِقَةِ شَرْقِ آسيا عَلى أَمْطارِ الصَّيْفِ المَوْسِمِيَّةِ الَّتي تَجْلِبُ مَعَها رِياحَ الشَّمالِ الباردَةِ. تُغَطّي غاباتُ الخَيْزُرانِ مَناطِقَ الصّينِ الجَبَلِيَّةِ حَيْثُ يَمْتازُ مُناخُها بِالرُّطوبَةِ وَ قِلَّةِ البُرودَةِ.

البَنْدا الصَّغير

يَعيشُ هَذا النَّوْعُ الصَّغيرُ مِنَ البَنْدا في الغاباتِ الكَثيفَةِ وَ المُروجِ الواقِعَةِ في سُفوحِ جِبالِ الهيمَلايا أَيْنَ يَقْضي أَوْقاتَهُ فَوْقَ أَغْصانِ الأَشْجارِ، إِنَّهُ يُشْبِهُ القِطَّ الكَبيرَ، وَ هُوَ يَتَغَذّى أَيْضًا مِنْ بَراعِمِ الخَيْزُرانِ وَ ثِمارِ الأَشْجارِ وَ جُذورِ النَّباتاتِ.

بَطَّةٌ صينِيَّةٌ

كُرْكِيٌّ

سَمَكَةٌ مُقاتِلَةٌ

تِمْساحٌ

التُّدْرَجُ الذَّهَبِيُّ

يُمَيِّزُ هَذا التُّدْرَجَ الكَبيرَ ريشُهُ المُلَوَّنُ اللّافِتُ لِلنَّظَرِ. يُزَيِّنُ رَأْسَ الذَّكَرِ تاجٌ مِنَ الرّيشِ ذي اللَّوْنِ الذَّهَبِيِّ، أَمّا الأُنْثى فَتَنْقُصُها مِثْلُ هَذِهِ الأَناقَةِ وَ تَعْتَني أَكْثَرَ بِفِراخِها.

دُبُّ البَنْدا

تَقْطُنُ دِبَبَةُ البَنْدا الجَميلَةُ في غاباتِ الخَيْزُرانِ الصّينِيَّةِ، وهِيَ تَتَغَذّى مِنْ بَراعِمِ قَصَبِها حَيْثُ تَقْضي ساعاتٍ طَويلَةً في الأَكْلِ جالِسَةً عَلى مُؤَخِّرَتِها حَتّى تَسْمَحَ لِيَدَيْها بِالتَّحَرُّكِ بِحُرِّيَّةٍ كَيْ تُمْسِكَ قَصَبَ النَّبْتاتِ الجَديدَةِ.

الهيمَلايا

تَضُمُّ هَذِهِ السِّلْسِلَةُ الجَبَلِيَّةُ أَعْلَى قِمَمٍ في العالَمِ. في المُرْتَفَعاتِ الَّتي تَكْسوها الثُّلوجُ وَ تَنْسِفُ عَلَيْها الرِّياحُ الباردَةُ. لا يَنْبُتُ في هَذِهِ السِّلْسِلَةِ سِوى العَدَدُ القَليلُ مِنَ النَّباتاتِ الصَّغيرَةِ، أَمّا في الأَراضي المُنْخَفِضَةِ فَتَنْمو الغاباتُ وَ المُروجُ المُعْشِبَةُ إلى غايَةِ الحُدودِ الهِنْدِيَّةِ.

فَهْدُ الثُّلوجِ

نَظَرًا لِتَراجُعِ عَدَدِهِ لا يَظْهَرُ هَذا الفَهْدُ إلّا في المَناطِقِ الجَبَلِيَّةِ الَّتي يَفوقُ عُلُوُّها 2000 مِتْرٍ. يَقيهِ فَرْوُهُ الكَثيفُ مِنَ البَرْدِ الشَّديدِ كَما يُساعِدُهُ باطِنُ أَقْدامِهِ المُسَطَّحُ عَلى السَّيْرِ فَوْقَ طَبَقَةِ الثَّلْجِ السَّميكَةِ.

قِرْدُ الهيمَلايا

أَرْوِيَةُ الصُّخورِ

دُبٌّ

دَثيمَةُ الهيمَلايا

القِطّاسُ

تَعيشُ قُطْعانُ هَذِهِ الثّيرانِ الكَبيرَةِ في مَنْطِقَةِ التِّبتْ. تَصِلُ قامَتُها إلى مِتْرَيْنِ وَ يَفوقُ وَزْنُها 5 أَطْنانٍ لَكِنَّها حَيَواناتٌ رَشيقَةٌ رَغْمَ حَجْمِها. يَكْسوها شَعْرٌ طَويلٌ يَصِلُ إلى الأَرْضِ وَ يَحْميها مِنْ بُرودَةِ الجَوِّ وَ الجَليدِ في فَصْلِ الشِّتاءِ.

العَنْزُ البَرِّيُّ

تَتَمَيَّزُ ذُكورُ وَ إناثُ هَذا النَّوْعِ مِنَ العَنْزِ البَرِّيِّ بِقُرونٍ طَويلَةٍ مُلَوْلَبَةٍ. لا تَتَحَمَّلُ هَذِهِ الحَيَواناتُ قَساوَةَ المُناخِ فَتَنْزِلُ أَثْناءَ الشِّتاءِ إلى الأَرْضِ المُنْخَفِضَةِ الَّتي لا يَزيدُ اِرْتِفاعُها عَلى 1000 مِتْرٍ.

الغابَةُ وَ الصَّحْراءُ

يَتَمَيَّزُ سَهْلُ أُسْتُرالِيا الوُسْطى بِمُناخٍ حارٍّ وَ جافٍّ يَجْعَلُ مِنْ أَراضيهِ صَحْراءَ قاحِلَةً، بَيْنَما تُغَطّي الساحِلَ الشَّمالِيَّ الحارَّ وَ المُمْطِرَ غابَةٌ اسْتِوائِيَّةٌ تَسْكُنُها أَنْواعٌ مُخْتَلِفَةٌ مِنَ الثَّدْيِيّاتِ وَ الطُّيورِ.

الكَنْغَرُ

تُعْتَبَرُ أُسْتُرالِيا مَوْطِنًا لِعِدَّةِ أَنْواعٍ مِنَ الحَيَواناتِ الجِرابِيَّةِ أَشْهَرُها الكَنْغَرُ الَّذي يَعيشُ في الأَراضي الجَرْداءِ. أَكْبَرُ الأَنْواعِ حَجْمًا هُوَ الكَنْغَرُ الأَحْمَرُ الَّذي يَقْفِزُ بِمَهارَةٍ فائِقَةٍ مَسافَةً تَفوقُ 10 أَمْتارٍ بِفَضْلِ ساقَيْهِ الخَلْفِيَّتَيْنِ الطَّويلَتَيْنِ.

كيوي

الوَمْبتُ الأُسْتُرالِيُّ

عِفْريتُ تاسْمانْيا

بَجَعٌ أَسْوَدُ

شَبْنَمٌ

الكُوالا

يَعيشُ الكُوالا في غاباتِ الأوكالِبْتوس الَّتي يَتَغَذّى مِنْ بَراعِمِها وَ أَوْراقِها. لِلْأُنْثى جِرابٌ تَحْمِلُ فيهِ صِغارَها عَلى ظَهْرِها لِفَتْرَةٍ تَفوقُ أَرْبَعَةَ شُهورٍ.

خُلْدُ الماءِ

يَعيشُ هَذا الحَيَوانُ العَجيبُ فَقَطْ في المَنْطِقَةِ الجَنوبِيَّةِ لِأُسْتُرالِيا وَ تَاسْمانِيا في المِياهِ العَذْبَةِ أَيْنَ يَصْطادُ السَّمَكَ وَ القِشْرِيّاتِ. تَبيضُ الأُنْثى مِثْلَ الطُّيورِ وَ الزَّواحِفِ لَكِنَّها تُرْضِعُ فِراخَها.

الهيملايا

يوحي هَذا الاسْمُ بِالبِساطِ الثَّلْجِيِّ الَّذي يُغَطّي أَعْلى قِمَمِ الجِبالِ في العالَمِ طِوالَ السَّنَةِ. يُصْبِحُ الجَوُّ أَقَلَّ بُرودَةً في الأَراضي المُنْخَفِضَةِ كَالوِدْيانِ وَ الهِضابِ أَيْنَ تَجِدُ الحَيَواناتُ مَسْكَنًا مُلائِمًا لَها.

الغابَةُ وَ المُسْتَنْقَعاتُ

يُشَكِّلُ اِلْتِقاءُ نَهْرَيِّ الغانج وَ البَراهَمْبوتَر عَلى حُدودِ الهِنْدِ وَ بِنْغلاداش دَلْتا كَبيرًا تَنْمو فيهِ أَكْبَرُ غابَةِ مُنْغروف في العالَمِ. لَقَدِ احْتَلَّتْ هَذِهِ الأَشْجارُ مُجْمَلَ مِساحَةِ الأَراضي الَّتي تَغْمُرُها المِياهُ إِذْ تُشَكِّلُ جُذورُها المُتَشابِكَةُ مَتاهاتٍ طَويلَةً تُوَفِّرُ مَلْجَأً لِمِئاتِ الأَنْواعِ مِنَ الحَيَواناتِ مِنْ أَشْهَرِها نَمِرُ السِّنْدِرْبانِ المُهَدَّدُ بِالاِنْقِراضِ.

الغابَةُ وَ الأَراضي الدّاخِلِيَّةِ

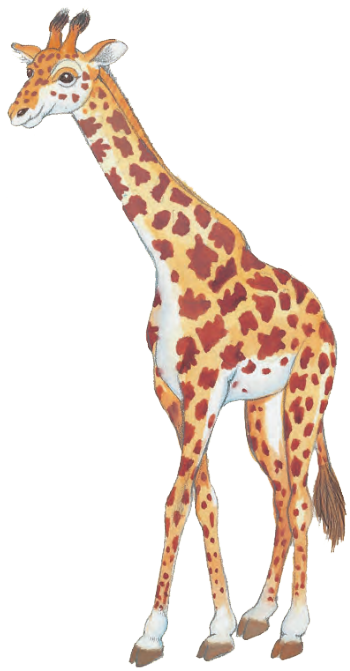
غينْيا الجَديدَةُ مُحاطَةٌ بِغابَةٍ اسْتِوائِيَّةٍ كَثيفَةٍ تَمْتَدُّ إِلى غايَةِ الشَّمالِ الشَّرْقِيِّ لِأُسْتُرالِيا، أَمّا الأَراضي الدّاخِلِيَّةُ فَهِيَ عِبارَةٌ عَنْ سَهْلٍ خالٍ تُغَطّيهِ بَعْضُ النَّباتاتِ الصَّغيرَةِ وَ شُجَيْراتٌ صَحْراوِيَّةٌ شائِكَةٌ.

آسيا وَ أُسْتُرالِيا

آسيا الشَّرْقِيَّةُ

تُشَكِّلُ الغابَةُ الَّتي تُغَطّي وِدْيانَ جَنوبِ غَرْبِ الصّينِ مَوْطِنًا لِدِبَبَةِ البَنْدا، إحْدى الحَيَواناتِ النّادِرَةِ في العالَمِ. يَسْمَحُ المُناخُ الرَّطْبُ بِنُمُوِّ غاباتِ الخَيْزُرانِ الَّذي يُشَكِّلُ مَصْدَرَ غِذاءِ هَذا الحَيَوانِ. عَلى طولِ أَنْهارِ آسيا الشَّرْقِيَّةِ يَعيشُ البَطُّ الصّينِيُّ، أَحَدُ أَجْمَلِ الطُّيورِ في العالَمِ نَظَرًا لِأَلْوانِ ريشِهِ الأَنيقِ. يُفَضِّلُ هَذا الطّائِرُ الأَماكِنَ الدّافِئَةَ الَّتي تَزْخَرُ بِالأَعْشابِ وَ النَّباتاتِ وَ يَسودُها مُناخٌ مُعْتَدِلٌ.

الغابَةُ	3 ـ 2
المُسْتَنْقَعاتُ	5 ـ 4
جِبالُ الأَلْبِ	7 ـ 6
المَنْطِقَةُ القُطْبِيَّةُ	9 ـ 8
أوروبّا	11 ـ 10



الصَّحْراءُ	13 ـ 12
النَّهْرُ الكَبيرُ	15 ـ 14
مِياهُ البِرَكِ	17 ـ 16
السُّهولُ المُعْشِبَةُ	19 ـ 18
إِفْريقِيا	21 ـ 20
غابَةُ الأَمازونِ	23 ـ 22
جِبالُ الأَنْديزِ	25 ـ 24
السُّهولُ وَ الصَّحْراءُ الأَمِريكِيَّةُ	27 ـ 26
الغاباتُ وَ البُحَيْراتُ الشَّمالِيَّةُ	29 ـ 28
الأَراضي الأَمِريكِيَّةُ	31 ـ 30

الغابَةُ الاِسْتِوائِيَّةُ	33 ـ 32
غابَةُ الخَيْزُرانِ	35 ـ 34
الهيمَلايا	37 ـ 36
الغابَةُ وَ الصَّحْراءُ	39 ـ 38
آسيا وَ أُسْتُرالِيا	41 ـ 40