

إنَّ التَّفَاعُلَ بَيْنَ الْإِنْسَانِ وَالْبِيئَةِ قَدِيمَ ظُهُورِ الْجِنْسِ الْبَشَرِيِّ عَلَى كَوْكَبِ الْأَرْضِ، غَيْرَ أَنَّ زِيَادَةَ الْحَاجَاتِ الْبَشَرِيَّةِ مَعَ التَّزَايُدِ السَّرِيعِ لِأَعْدَادِ السُّكَّانِ كَوَّنتْ ضِعُوقًا غَيْرَ مَسْبُوقَةٍ عَلَى الْبِيئَةِ سِوَاءً مِنْ حَيْثُ اسْتِهْلَاكُ مَوَارِدِهَا أَمْ مِنْ حَيْثُ النِّفَايَاتِ النَّاتِجَةِ عَنِ الْاُنْشِطَةِ الْبَشَرِيَّةِ لِدَرَجَةٍ تُجَاوِزُ طَاقَةَ اسْتِيعَابِ الْبِيئَةِ لَهَا بِشَكْلِ أَمْتَلٍّ، أَوْ مِنْ حَيْثُ السَّمُومُ الَّتِي تَطْلُقُهَا فِي الْفَضَاءِ أَعْمَدَةُ الدُّخَانِ الْمَتَصَاعِدِ مِنْ مَعَامِلِ الصَّنَاعَةِ أَوْ مِنْ حَيْثُ الْمَوَادِّ السَّامَّةُ الْمُنْتَشِرَةُ فِي السَّمَاءِ نَتِيجَةَ اسْتِخْدَامِ الْأَسْلِحَةِ الْحَدِيثَةِ (كَالْمَدَاعِفِ وَالدَّبَابَاتِ وَالْقَنَابِلِ وَالْأَسْلِحَةِ بِجَمِيعِ أَنْوَاعِهَا)، وَقَدْ مَرَّتْ عِلَاقَةُ الْإِنْسَانِ بِالْبِيئَةِ بِمَرَاكِلٍ مُخْتَلِفَةٍ. إِنَّ الْإِنْسَانَ مِنْذُ وُجُودِهِ عَلَى الْأَرْضِ يَجْمَعُ طَعَامَهُ مِنْ ثَمَارِ النَّبَاتَاتِ وَأَوْرَاقِهَا، كَمَا يَجْمَعُ مَا يَحْتَاجُ إِلَيْهِ لِلْمَلْبَسِ أَوْ الْمَسْكَنِ مِنْ أَلْيَافِ الْأَعْشَابِ وَالْأَشْجَارِ، فِي تِلْكَ الْمَرَحَلَةِ كَانَ أَثَرُهُ فِي بِيئَتِهِ لَا يَتَجَاوِزُ أَثَرَ غَيْرِهِ مِنْ أَكْلَاتِ الْأَعْشَابِ، ثُمَّ تَحَوَّلَ إِلَى مَرَحَلَةِ الصَّيْدِ وَالْقَنْصِ فَتَجَاوَزَ أَثَرُهُ الْبِيئِيَّ أَثَرَ أَكْلَاتِ الْأَعْشَابِ إِلَى أَكْلَاتِ اللَّحْمِ، وَهُوَ جَهْدٌ يَحْتَاجُ إِلَى الْعَمَلِ الْمَشْتَرِكِ بَيْنَ مَجْمُوعَةٍ مِنَ الْأَفْرَادِ، فَاسْتَحْدَثَ جَرَاءَ ذَلِكَ تِكْنُولُوجِيَا الصَّيْدِ وَطُورَ أَدَوَاتِهِ، فَازْدَادَتْ بِهَا قُدْرَاتُهُ عَلَى التَّأْثِيرِ الْبِيئِيِّ بِشَكْلِ مَلْمُوسٍ، ثُمَّ تَوَصَّلَ الْإِنْسَانُ إِلَى مَرَحَلَةِ اسْتِنْتِاسِ الْحَيَوَانَ وَالرَّعْيِ، فَازْدَادَتْ بِذَلِكَ دَرَجَةُ سِيَادَتِهِ عَلَى الْأَحْوَالِ الْبِيئِيَّةِ وَتَحَسَّنَتْ وَأَصْبَحَ بِاسْتِطَاعَتِهِ اسْتِبْدَالَ النَّبَاتَاتِ الْبَرِيَّةِ بِنَبَاتَاتٍ يَزْرَعُهَا مَسْتَعْمِلًا مِيَاهَ الْأَنْهَارِ الَّتِي عَرَفَ ضَبْطَهَا لِاحْقًا، فَأَصْبَحَ الْإِنْسَانُ قَادِرًا عَلَى الْعَيْشِ فِي بِيئَةٍ مِنْ صَنْعِهِ بِمَا يَبْنِيهِ مِنْ مَسَاكِنٍ يَهَيِّئُ لَهَا بِنَفْسِهِ وَسَائِلَ التَّدْفِئَةِ وَالتَّبْرِيدِ وَالْإِضَاءَةِ، فَتَفَنَّنَ فِي صَنْعِ الْآلَاتِ الْهَائِلَةِ الَّتِي جَعَلَتْ أَثَارَهُ فِي الْبِيئَةِ تَتَجَاوِزُ مَجَالَ مَسَاحَةِ الْأَرْضِ لَتَمْتَدَّ إِلَى مَجَالِي الْبَحَارِ وَالْفَضَاءِ، يَتَمَتَّلُ فِي الرَّقِيِّ وَالتَّقَدُّمِ وَالتَّطَوُّرِ الَّذِي أَحْرَزَهُ الْإِنْسَانُ الْقَرْنَ الْعَشْرِينَ وَالْحَادِي وَالْعَشْرِينَ فِي مِيدَانِ السَّيْطَرَةِ عَلَى الْبِيئَةِ، فَزَادَ مِنْ إِحْرَاقِهِ لِلْمَوَادِّ الْكَرْبُونِيَّةِ بِشَكْلِ يَتَجَاوِزُ قُدْرَةَ النِّظْمِ الْبِيئِيَّةِ عَلَى الْاسْتِيعَابِ، وَهَذِهِ الْمَرْكَبَاتُ طَارِئَةٌ عَلَى الْبِيئَةِ الطَّبِيعِيَّةِ الَّتِي لَا تَشْتَمِلُ عَلَى كَائِنَاتٍ قَادِرَةِ عَلَى تَحْلِيلِهَا وَإِرْجَاعِهَا إِلَى عِنَاصِرِهَا الْأَوَّلَى كَمَا يَحْدُثُ بِالْمَرْكَبَاتِ الْعَضْوِيَّةِ الطَّبِيعِيَّةِ، وَإِذَا كَانَتْ الْبِيئَةُ هِيَ الْإِطَارُ الَّذِي يَعِيشُ فِيهِ الْإِنْسَانُ وَيَحْصُلُ مِنْهُ عَلَى مَقُومَاتِ حَيَاتِهِ مِنْ غِذَاءٍ وَكِسَاءٍ وَيَمَارَسُ فِيهِ عِلَاقَاتَهُ مَعَ أَقْرَانِهِ مِنْ بَنِي الْبَشَرِ، فَإِنَّ أَوَّلَ مَا يَجِبُ عَلَى الْإِنْسَانِ تَحْقِيقَهُ حِفَاظًا عَلَى هَذِهِ الْحَيَاةِ أَنْ يَفْهَمَ الْبِيئَةَ فَهَمًّا صَحِيحًا بِكُلِّ عِنَاصِرِهَا وَمَقُومَاتِهَا وَتَفَاعُلَاتِهَا الْمَتَبَادِلَةِ، وَيَقُومُ بِعَمَلٍ جَمَاعِيِّ جَادٍ لِحَمَايَتِهَا وَتَحْسِينِهَا وَأَنْ يَسْعَى لِلْحَصُولِ عَلَى رِزْقِهِ وَأَنْ يَمَارَسَ عِلَاقَاتَهُ مِنْ غَيْرِ إِتْلَافٍ أَوْ إِفْسَادٍ، الْمَحَافِظَةَ عَلَى الْغَابَاتِ لِكَيْ تَبْقَى عَلَى إِنتَاجِيَّتِهَا وَمِمِيزَاتِهَا الطَّبِيعِيَّةِ. مَعَ الْمَحَافِظَةِ عَلَى خُصُوبَةِ التُّرْبَةِ وَعَلَى التَّوَاظُنَاتِ الْبِيُولُوجِيَّةِ الضَّرُورِيَّةِ لِسَلَامَةِ النِّظْمِ الزَّرَاعِيَّةِ. تَنْمِيَةُ الْوَعْيِ الْبِيئِيِّ: تَحْتَاجُ الْبَشَرِيَّةُ إِلَى أَخْلَاقٍ اجْتِمَاعِيَّةٍ عَصْرِيَّةٍ تَرْتَبِطُ بِاحْتِرَامِ الْبِيئَةِ،