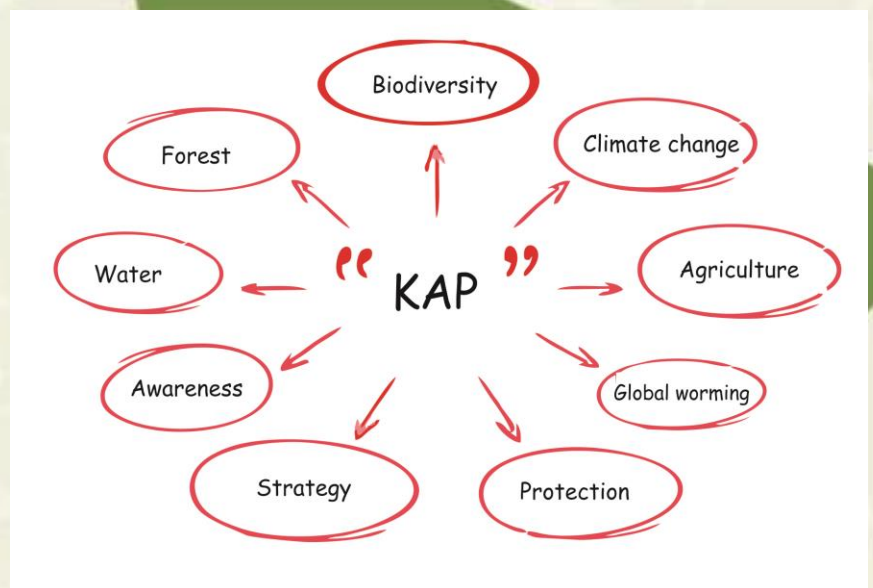


Integrated Biodiversity Management, South Caucasus

**Public Knowledge, Attitude and Practice (KAP) assessment
in relation to Biodiversity and Environmental issues
(Georgia)**



Report

Prepared by

**Georgian Opinion Research
Business International**

February 2017

Executive summary

Project Background

All three countries of the South Caucasus (Armenia, Azerbaijan and Georgia) have a National Biodiversity Strategy and Action Plan (NBSAP). Public attitude towards the environment and biodiversity is one important area of these NBSAPs. This work was done inside of the framework of the Integrated Biodiversity Management in the South Caucasus (IBiS) program which is implemented by the Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH on behalf of the German Federal Ministry of Economic Cooperation and Development (BMZ). In addition there is funding in Armenia and Georgia from the Austrian Development Cooperation (ADC)

The present survey was designed to measure more than just attitudes, however. The questionnaire was developed on the KAP survey model, which includes questions to address knowledge (K), attitudes (A) and practice (P). The present survey is meant to measure the Georgian public's knowledge, attitudes and practices in regards to biodiversity and ecosystem services. This first survey in Georgia will be used as a baseline against which future surveys in the country and the region can be compared.

Methodology

The data presented in this report come from a nationally representative (not including occupied territories), face-to-face survey of Georgian citizens aged 18 or older. The final sample size was 1,240 individuals. The fieldwork was carried out from 29 July to 10 August in Georgia 2016.

The survey included oversamples of ethnic Armenians (n=120) and ethnic Azerbaijanis (n=120), Georgia's two largest ethnic minority groups. To fully include them in the survey, it was necessary to translate the questionnaire into both languages. The English-language version of the questionnaire was developed and designed by both GIZ and GORBI. The English version was then translated into Georgian, Armenian and Azerbaijani by GORBI. The present analysis uses survey weights to make the entire sample (including oversampled groups) nationally representative.

Overview of Findings

Georgians are concerned about the state of the Georgia's biodiversity and many strongly believe that the loss of flora and fauna is a serious problem for the country. Over half believe that the loss of flora and fauna around the world is a *very serious problem*.

- Georgians have high awareness of climate change and are nearly united in the belief that it is a very important issue. Over 90% of the population says that climate change is either already affecting them personally or will do so in the future. There is less consensus, however, regarding the primary causes of climate change or the effects that it will have. Similarly, there is a great deal of variation in the types of steps Georgians are currently taking to counteract climate change.
- Georgians are not particularly aware of the environmental organizations that operate in Georgia. The WWF and Guerrilla Gardening Tbilisi are the most recognizable organizations. Awareness of the NGO Green's Movement is also fairly high.
- Georgians are concerned about the loss of biodiversity, but much of the public does not engage in activities intended to counteract it. Only a very small percent of Georgians report that they participate in volunteer projects related to biodiversity. Despite this low level of reported action, however, there does appear to be support among the public for getting more involved. Also, a significant number of Georgians report that they would *like to do even more to protect biodiversity*.
- About 40% of Georgians reported that jobs are more important than the environment (this indicates that about 60% of the population believes that the environment is either equally important or more important than job creation). This is an interesting result given the fact that unemployment often ranks as one of the most important issues in the country.

Table of Content

Executive summary	i
1.1 Methodology	i
1.2 Overview of Findings	ii
List of Figures	iv
List of Abbreviations	vi
2. Introduction	1
3. Primary Findings	2
3.1 Warm-up question	2
3.2 Biodiversity (Spontaneous Awareness and Knowledge)	3
3.3 Actions taken to help protect biodiversity	6
3.4 Further involvement	8
3.5 General environmental concerns	14
3.6 Global environmental concerns.....	17
3.7 General views about the environment.....	22
4. Conclusions	30
5. Appendices	31
5.1 Short Answer responses.....	31
5.2 Demographics	33
5.3 Map	37
5.4 English Questionnaire.....	38
5.5 Georgian Questionnaire.....	59

List of Figures

Figure 1: W1. Have the conditions of the natural resources in the areas of your residence changed in the past 2-3 years?	2
Figure 2: B1. Have you ever heard the term " <i>Biodiversity</i> "?	3
Figure 3: B2. Which explanations provided below best describes the term " <i>Biodiversity</i> "?	3
Figure 4: B3. How interested are you in Georgia's <i>biodiversity</i> ?	4
Figure 5: B4. How relevant (close) is Georgia's <i>biodiversity</i> to you personally?	4
Figure 6: B5. How concerned are you about the loss of <i>biodiversity</i> in Georgia in general?	5
Figure 7: B6. How much would you say you personally value <i>biodiversity</i> in Georgia?	5
Figure 8: B7. Do you consider yourself in any way to be a "green consumer" by practicing one of the following?	6
Figure 9: B8. Do you take any action at home to help protect the natural environment?	6
Figure 10: B9. What motivated you to start doing this?	7
Figure 11: B11. What type of activity related to biodiversity and the natural environment have you volunteered for during last 12 month?	7
Figure 12: B12. How interested would you be in having more involvement in things related to biodiversity during the next 12 month?	8
Figure 13: B13. What actions do you think you will realistically take to become more aware of and more involved in protection of biodiversity in the next year?	8
Figure 14: B14A. Are you aware of the organizations which are involved in looking after <i>biodiversity</i> ?	9
Figure 15: B15. How important do you view Georgia's <i>biodiversity</i> for:	9
Figure 16: B16. How do you think you can contribute to safeguard Georgia's <i>biodiversity</i> ?	10
Figure 17: B17. In what ways have you expressed support for protest dedicated to biodiversity/nature protection in the last 12 months?	10
Figure 18: EU.Q5. How serious is the decline and possible extinction of animal species, flora and fauna, natural habitats and ecosystems?	11
Figure 19: EU.Q6. Do you think that the decline and possible extinction of animal species, flora and fauna, will have an impact on you personally?	12
Figure 20: EU.Q7. Do you think the following threaten <i>biodiversity</i> ?	12
Figure 21: EU.Q8. In order to protect <i>biodiversity</i> please tell me if you agree or disagree that Georgia should take each of the following measures?	13
Figure 22: EU.Q12. Would you say that you personally make an effort to protect <i>biodiversity</i> ?	13
Figure 23: BDG1. What do you think can be done from the following list in terms of nature protection in Georgia?	14
Figure 24: BDG2. Name three important reasons why should the nature in Georgia be protected?	14
Figure 25: BDG3. What are the three main threats for the nature of Georgia?	15
Figure 26: EU7. Should policy makers consider the environment to be just as important as economic and social policies?	16
Figure 27: EU8. Should policy makers take into account environmental concerns when deciding policy in other areas such as the economy and employment?	16
Figure 28: GE1. Have you heard of " <i>climate change</i> "?	17
Figure 29: GE2. What is the impact of climate change in Georgia?	17
Figure 30: GE3. How important is the issue of <i>climate change</i> to you personally?	18
Figure 31: GE4. Do you think <i>climate change</i> is something that is affecting or is going to affect you, personally?	18
Figure 32: GE5. Who do you think should have the main responsibility for tackling climate change?	19
Figure 33: GE6. What are the risks associated with climate change?	19
Figure 34: GE7. What is the main cause of climate change?	20
Figure 35: GE8. Do you think that Georgia is adequately prepared to handle extreme events associated with climate change?	20

Figure 36: GE9. What have you done in last 12 months to reduce Climate Change?	21
Figure 37: GE11. Would you like to read/listen to/watch stories on climate change?	21
Figure 38: GE12. how much you agree or disagree with the following general statements (1)	22
Figure 39: GE12. how much you agree or disagree with the following general statements (2)	23
Figure 40: Q1. How often did you go out to nature in last 12 months?	23
Figure 41: Q2: What was the main purpose for that [going out to nature]?	24
Figure 42: Q3. When you are out in nature, what disturbs you most?	24
Figure 43: Q4: Do you have children?	25
Figure 44: Q5. How often do you take them out to nature?	25
Figure 45: Q6. Can you name 3 birds out of the list below?	26
Figure 46: Q7. Have you visited any protected area in Georgia during the last 12 months?	26
Figure 47: Q7A. Which protected areas in Georgia have you visited during the last 12 months?	27
Figure 48: Q7b. What was the MAIN motivation for that visit?	27
Figure 49: Q8. How often do you read articles or watch documentaries about <i>biodiversity</i> ?	28
Figure 50: Q9. Have you bought certified organic products in last 12 months?	28
Figure 51: Q9a. How much extra would you pay for certified / environmentally friendly products?	29

List of Abbreviations

ADC	Austrian Development Cooperation
BMZ	German Federal Ministry of Economic Cooperation and Development
GIZ	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
KAP	Knowledge, attitudes and practice
NBSAP	National Biodiversity Strategy and Action Plan

1. Introduction

The data presented in this report come from a nationally representative survey of Georgian citizens conducted from July 29 to August 10, 2016. The survey was designed to assess the knowledge (K), attitudes (A) and practice (P) in regards to biodiversity and ecosystem services. In short, the questionnaire was mean to investigate the attitudes of Georgian citizens towards both the environment in Georgia and the state of the environment around the globe. Similar surveys will be carried out in the neighboring countries of Armenia and Azerbaijan. Thus, the present results can be seen as a baseline with which future surveys in Georgia and the region can be compared.

The present report is organized in the same way as the original questionnaire (which is included in the appendices). This was done in order to make appropriate questions or results easy to find. Thus, the report starts with a section on knowledge (K) and awareness: *Biodiversity*. This is then followed by sections that detail the different practices (P) undertaken by Georgians to protect biodiversity: *actions taken to protect biodiversity* and *further involvement*. The final three sections (*general environmental concerns*, *global environmental concerns* and *general views about the environment*) are primarily concerned with attitudes (A) of the Georgian citizenry.

The results in this report come from a nationally representative sample of 1,240 Georgian citizens, aged 18 years or older. Oversamples of Georgia's two largest ethnic minority groups, Armenians (n=120) and Azerbaijanis (n=120), are also included. The data were weighted to adjust for these oversampled groups. Thus, throughout this report references to *Georgians* implies the nationality, not the ethnic group. Responses disaggregated by ethnic group (ethnic Georgians, ethnic Armenians and ethnic Azerbaijanis) can be seen in the accompanying topline report.

The results presented in many of the bar charts below have been aggregated across responses. Thus, for example respondents who answered *agree* and *strongly agree* (or *important* and *very important*) have often been added together before graphing. This was done in order to make comparisons across answer categories easier. For those who prefer to see the full disaggregate data, the results are available in the topline report.

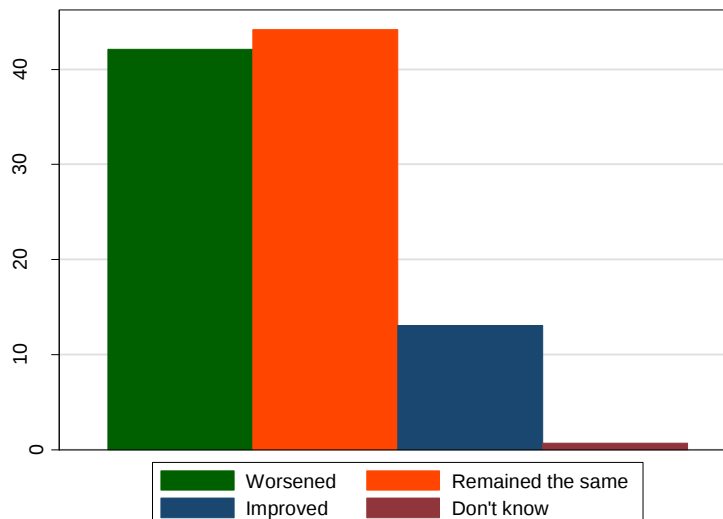
2. Primary Findings

The data analyzed in this chapter make use of the full sample, 1,240 respondents. Thus, it includes the oversamples of ethnic Armenians and Azerbaijanis. Survey weights were used to make the overall sample representative at the national level. It is important to note that the primary findings section also does not incorporate all questions from the survey. In order to conserve on space, some questions were not discussed. However, the full topline report which accompanies this report contains results from every question on the survey broken down by ethnic group (ethnic Georgians, ethnic Azerbaijanis and ethnic Armenians).

The data are presented in the order in which they appeared in the survey. Unless otherwise stated, the following figures are all based on the weighted full sample (n=1,240).

2.1 Warm-up question

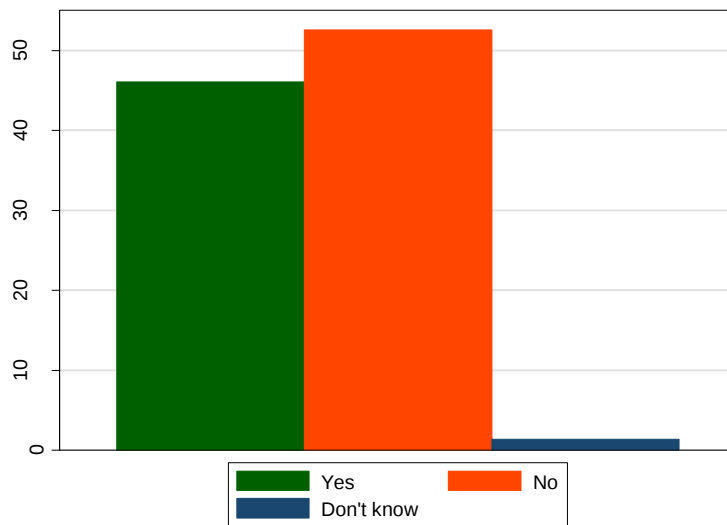
Figure 1: W1. Have the conditions of the natural resources in the areas of your residence changed in the past 2-3 years?



Georgians generally have negative attitudes about how the environment has changed around where they live. Only 13% report that the condition of natural resources has *improved* over the past few years, while 44% say the situation has *remained the same* and 42% say the condition has *worsened*.

2.2 Biodiversity (Spontaneous Awareness and Knowledge)

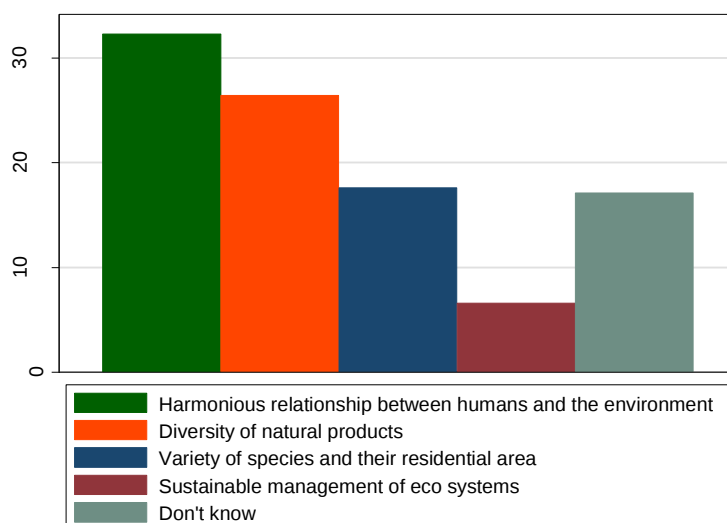
Figure 2: B1. Have you ever heard the term "Biodiversity"?



A majority of Georgians report that they have never heard the term “biodiversity”. The results can be seen in Figure 2. Approximately 46% of respondents reported familiarity with the concept, while 53% saying they had never heard it.

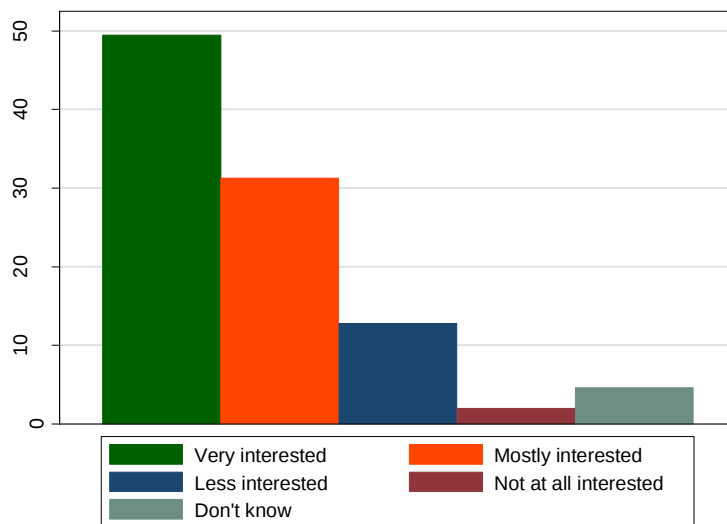
When asked to provide a definition of biodiversity, only a relatively small number of people (18%) gave the proper response, *variety of species and their residential area*. The results can be seen in Figure 3. The most common incorrect response was a *harmonious relationship between humans and the environment* (32%) followed by *diversity of natural products* (26%). A further 17% gave the answer *don't know* and 7% thought that it meant *sustainable management of eco systems*.

Figure 3: B2. Which explanations provided below best describes the term “Biodiversity”?



Despite the fact that only a small number of respondents were able to correctly define the term “biodiversity”, Figure 4 shows the overwhelming majority of our sample, 81%, reported that they were either *very interested* or *mostly interested* in Georgia’s biodiversity. Only around 2% reported being *not at all interested*.

Figure 4: B3. How interested are you in Georgia’s *biodiversity*?



The distribution of responses regarding the relevance of Georgia’s biodiversity, Figure 5, follows a similar pattern to the distribution of responses seen in Figure 4. A large majority of respondents, 77%, say that Georgia’s biodiversity is either *very relevant* or *mostly relevant* to them personally. Only small numbers of people report that it is either *not at all relevant* (3%) or that they *don't know* (3%).

Figure 5: B4. How relevant (close) is Georgia’s *biodiversity* to you personally?

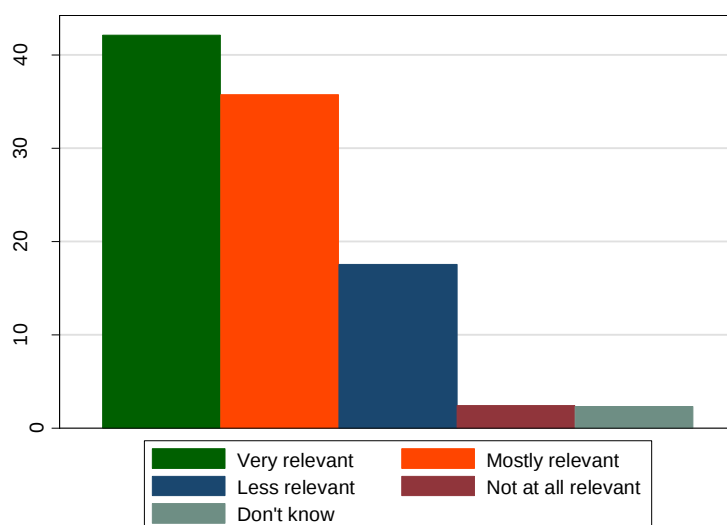
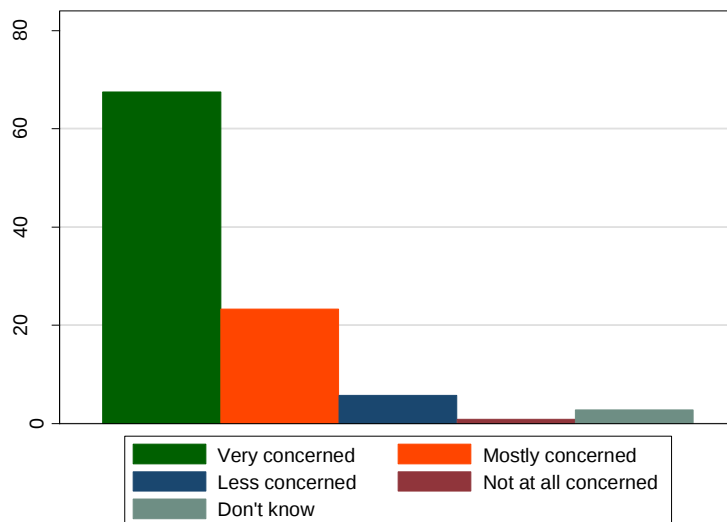
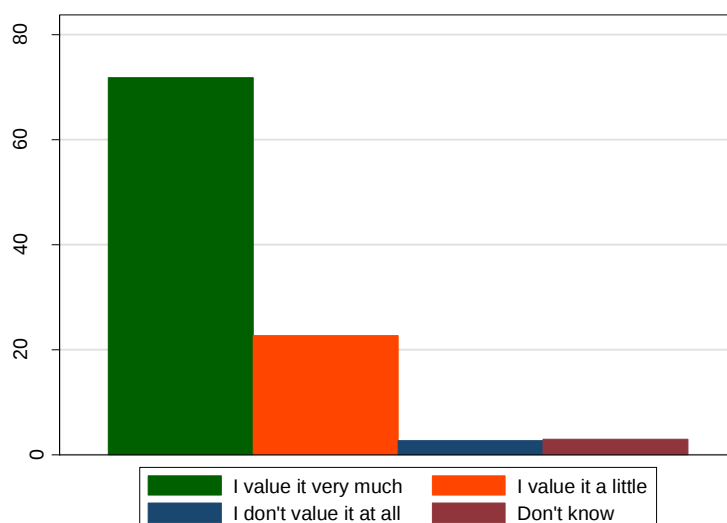


Figure 6: B5. How concerned are you about the loss of *biodiversity* in Georgia in general?



The results indicate that there is near universal concern about the loss of biodiversity in Georgia. Figure 6 show that 91% of the sample reports being either very concerned or mostly concerned. As was observed in many of the previous questions in this section, only a small number of respondents reported being *not at all concerned* or unsure.

Figure 7: B6. How much would you say you personally value *biodiversity* in Georgia?



The final question in this section looks at whether or not individuals *personally value biodiversity in Georgia*. A large majority of respondents, 72%, report that they value Georgia's biodiversity *very much*. A further 23% say that they *value it a little* and only small numbers of individuals mentioned that they either *don't know* (3%) or that they *don't value it at all* (3%).

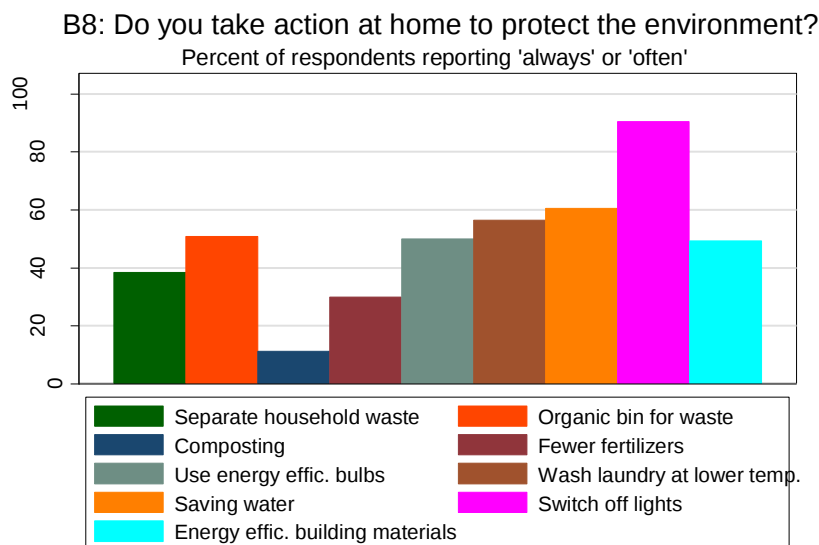
2.3 Actions taken to help protect biodiversity

Figure 8: B7. Do you consider yourself in any way to be a “green consumer” by practicing one of the following?



Figure 8 shows an estimate of the percent of Georgians who either *always* or *often* practice environmentally-friendly activities as a consumer. The most commonly reported practice was buying *local products* (87%). Approximately half of all respondents reported *buying organic food* (51%), *buying with less packaging* (51%) and *using energy-efficient appliances* (53%). Using plastic bags while shopping is common in Georgia and the data show this; only a quarter of Georgians reported that they *avoid using plastic bags when shopping* either *always* or *often*. In contrast, the topline report indicates that half all respondents report that they *never* avoid plastic bags.

Figure 9: B8. Do you take any action at home to help protect the natural environment?



There is a lot of variation in the actions Georgians report doing at home to protect the environment. By far the most common action was switching lights off when not needed. Approximately 90% of the sample reported doing this either *always* or *often*. *Saving water* (60%) and *washing laundry at lower temperatures* (57%) were also mentioned by a solid majority of respondents. By far the least common action taken at home was *composting*. Around 11% of the sample mentioned doing this either *always* or *often*.

Figure 10: B9. What motivated you to start doing this?

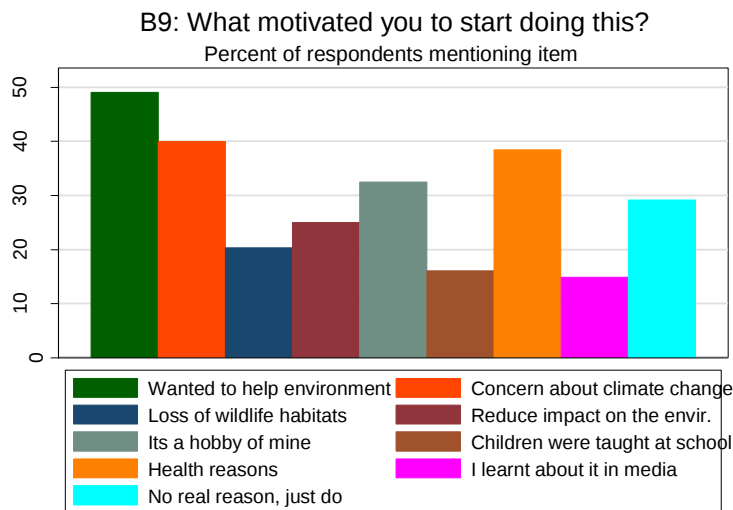
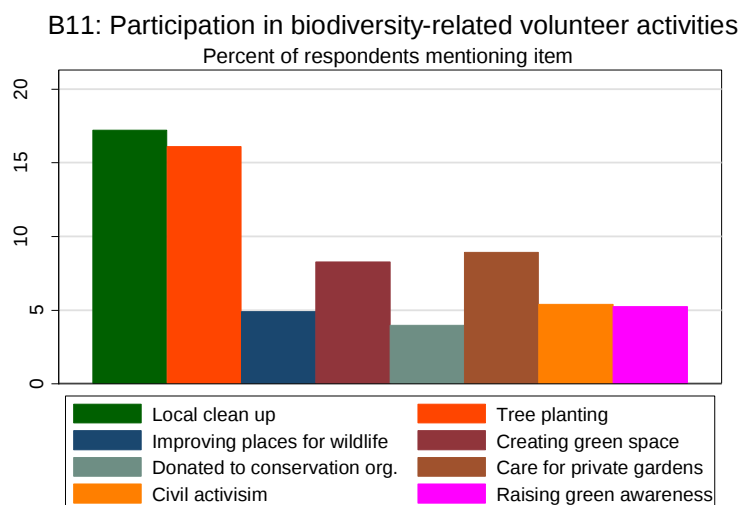


Figure 10 displays reasons why Georgians take certain actions at home to protect the natural environment. The chart shows that there is a significant amount of variation across answers. The reasons least likely to be mentioned were *loss of wildlife habitats* (20%), *children were taught at school* (16%), and *I learned about it in media* (15%). In contrast, the most popularly mentioned reasons were: *wanting to help the environment* (49%), *concern about climate change* (40%), *it's a hobby* (33%), and *health reasons* (39%).

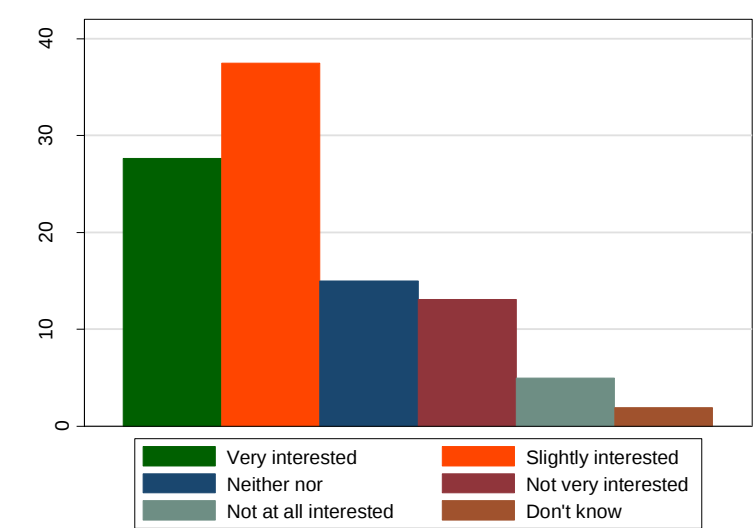
Figure 11: B11. What type of activity related to biodiversity and the natural environment have you volunteered for during last 12 month?



The percent of Georgians reporting that they participate in biodiversity-related volunteer activities is relatively small. Figure 11 shows that the most common activities are *local cleaning up* (17%) and *planting trees* (16%). With the exception of *caring for private gardens* (9%) and *creating green space* (8%), no other action was done by more than 5% of Georgians during the past year.

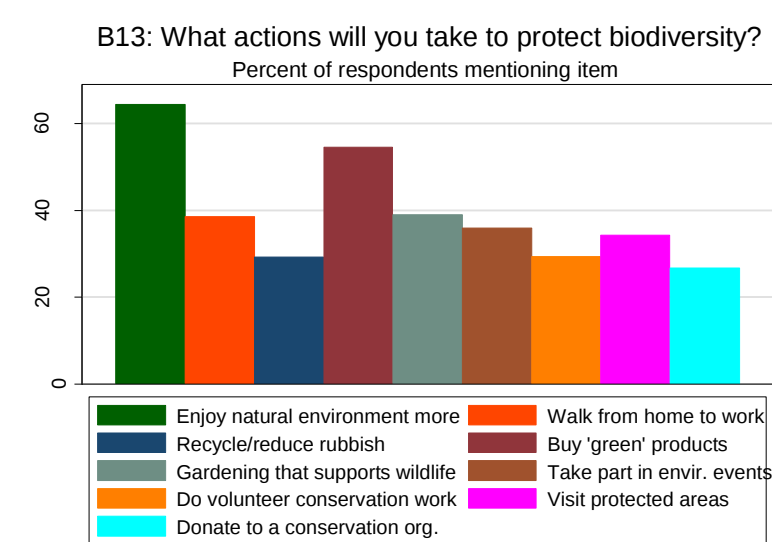
2.4 Further involvement

Figure 12: B12. How interested would you be in having more involvement in things related to biodiversity during the next 12 month?



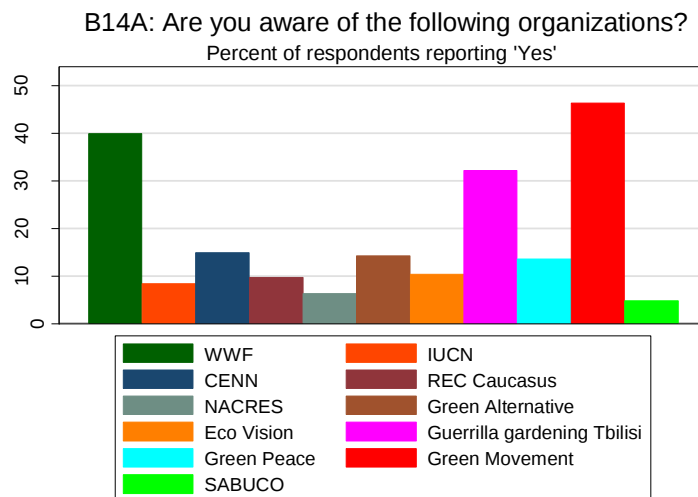
A large majority of Georgians report being either *very interested* (28%) or *slightly interested* (38%) in having increased involvement in things related to biodiversity during the next year. Figure 12 also shows that only a small number of individuals (5%) reported being *not at all interested*.

Figure 13: B13. What actions do you think you will realistically take to become more aware of and more involved in protection of biodiversity in the next year?



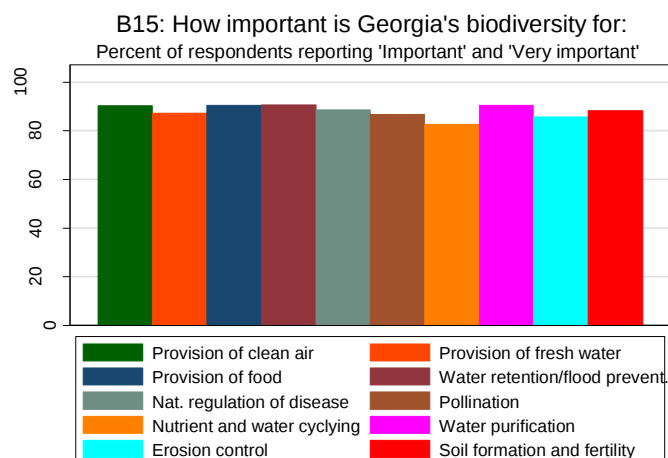
The two most common answers chosen by Georgian citizen when asked about the actions they will take to protect biodiversity were *enjoy the natural environment more* (65%) and *buy more “green” products* (55%). These results can be seen in Figure 13. All of the remaining choices had less than 40% support among the public. The activities that were least likely to be chosen were *recycle/reduce rubbish* (29%), *do volunteer conservation work* (29%), and *to donate to a conservation organization* (27%).

Figure 14: B14A. Which of the below listed organizations are you aware of who are involved in looking after biodiversity?



Georgians appear to have only limited awareness of many environmental organizations. As can be seen in Figure 14, no single group has name recognition above 50%. The NGO *Green’s Movement* is the most recognized organization among Georgian citizens with an awareness rate of 46%. Two other groups, *WWF* (40%) and *Guerrilla gardening Tbilisi* (32%), are relatively much better known than other environmental organizations. With the exception of the three mentioned organizations, no organization had awareness higher than 15% of the public.

Figure 15: B15. How important do you view Georgia’s biodiversity for:



There is very little variation across all the reasons why Georgians see biodiversity as important. Figure 15 demonstrates that nearly every reason is considered as either *important* or *very important* by around 90% of the population.

Figure 16: B16. How do you think you can contribute to safeguard Georgia's biodiversity?

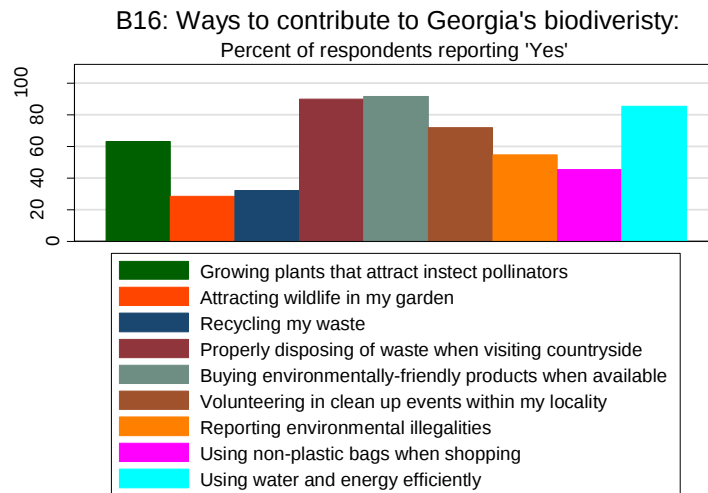
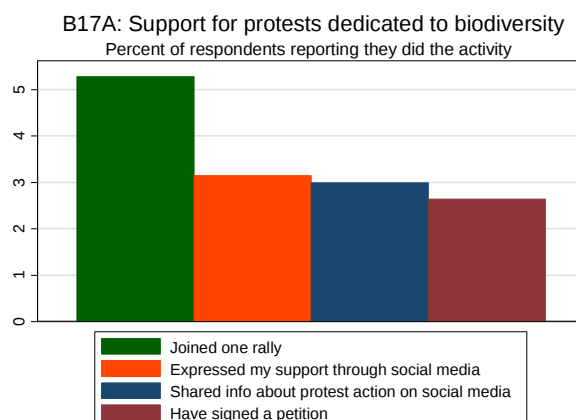


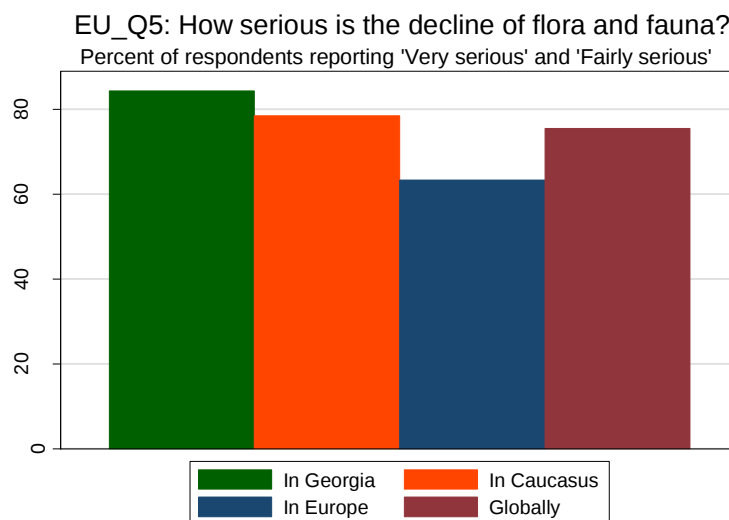
Figure 16 shows the percent of Georgian citizens saying that they could undertake an action to help safeguard Georgia's biodiversity. The two most common actions, *properly disposing of waste when visiting the countryside* (90%) and *buying environmentally-friendly products when available* (91%), had near universal support. *Using energy and water efficiently* was also commonly reported (85%). *Recycling waste*, however, remains relatively unpopular (32%). In fact, the only action less popular than recycling was *attracting wildlife to one's garden* (28%).

Figure 17: B17. In what ways have you expressed support for protest dedicated to biodiversity/nature protection in the last 12 months?



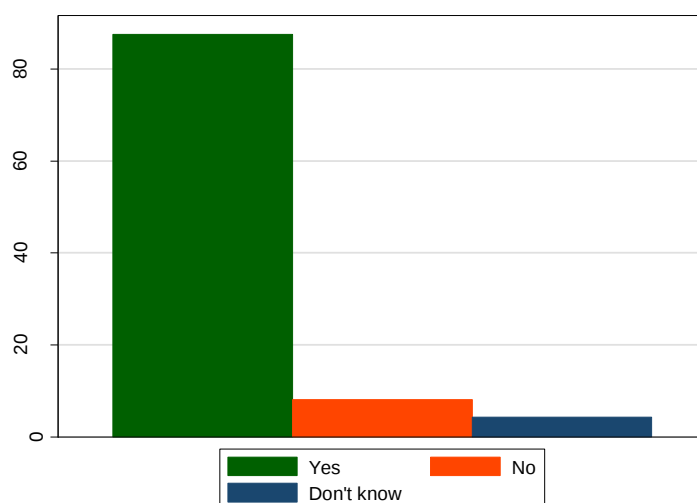
Approximately 7% of the respondents reported that they had *expressed support for a protest dedicated to biodiversity/nature protection sometime in the last 12 months*. Figure 17 shows the percent of respondents from the total sample that reported doing a particular activity. Thus, for example, about 5% of the Georgian public *participated in a rally in support of biodiversity*. Participation in other activities was mentioned much less often: *expressing support through social media* (3.2%), *sharing information about protest actions on social media* (3.0%), and *signing a petition for protecting the environment* (2.6%).

Figure 18: EU.Q5. How serious is the decline and possible extinction of animal species, flora and fauna, natural habitats and ecosystems?



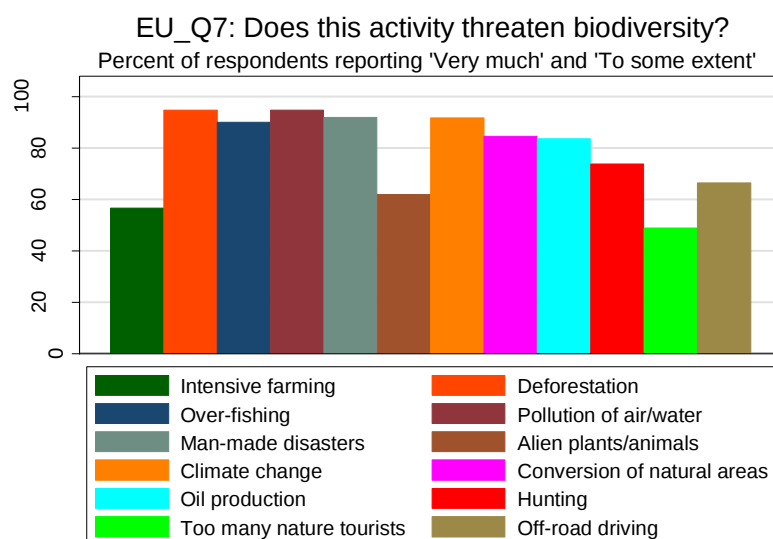
Georgians are more concerned about the loss of flora and fauna in Georgia than they are about a similar loss in the region, Europe or the world. Figure 18 shows that over 84% of Georgian respondents reported that *the decline and possible extinction of animal species, flora and fauna, natural habitats and ecosystems* in Georgia is either a *very serious problem* or a *fairly serious problem*. While a large majority of respondents believe that the problem is serious in all of the mentioned locations, the most amount of concern is for Georgia. Approximately 78% have similar feelings about the Caucasus region. Interestingly, a higher percentage of people believe that the problem is more serious globally (76%) than in Europe (63%).

Figure 19: EU.Q6. Do you think that the decline and possible extinction of animal species, flora and fauna, will have an impact on you personally?



Georgians are nearly universally united in the belief that the decline of flora and fauna will have an impact on them personally (88%). Only 8% say that it will not affect them while another 4% say that they *don't know*.

Figure 20: EU.Q7. Do you think the following threaten *biodiversity*?



Georgians hold a wide range of opinions on activities that can be seen as threatening biodiversity. Figure 20 shows the percent of respondents reporting *very much* or *to some extent* in regards to the question *do you think the following threaten biodiversity?* Generally speaking, Georgians are less concerned with *intensive farming* (57%), *alien plants and animals* (62%) and the *number of nature tourists* (49%).

Figure 20 also shows a large number of activities which almost all Georgians believe are a threat to biodiversity. Thus, for example, deforestation (95%), over-fishing (90%), air and water pollution (95%), man-made disasters (93%) and climate change (92%) are nearly universally seen as threatening to biodiversity.

Figure 21: EU.Q8.1. In order to protect *biodiversity* please tell me if you agree or disagree that Georgia should take each of the following measures?

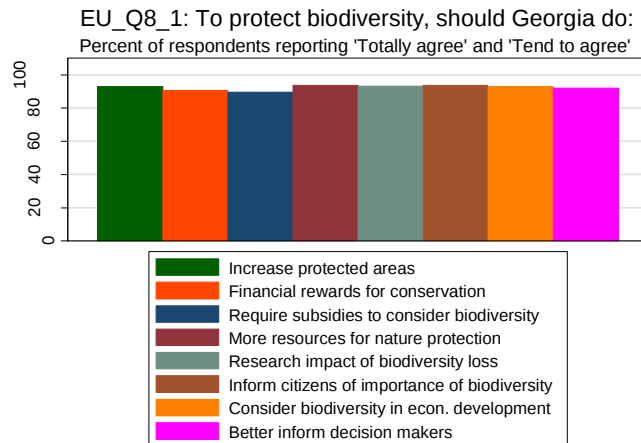
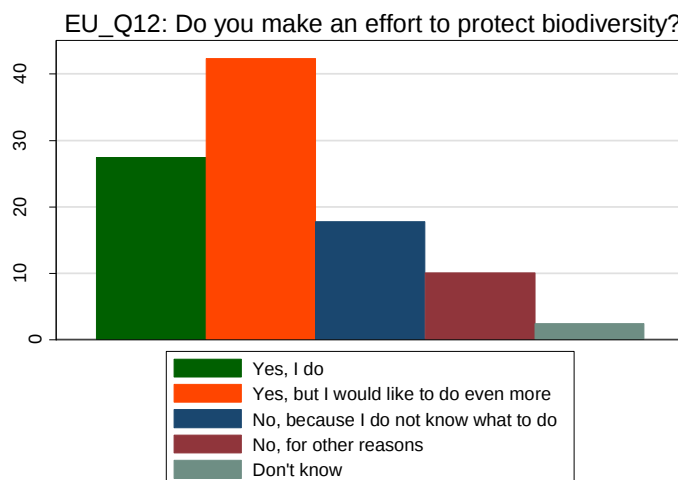


Figure 21 shows the Georgian public's attitudes towards actions that can protect biodiversity. It is immediately clear that all actions are considered important. In fact, every proposed action received the support of about 90% of the the respondents.

Figure 22: EU.Q12. Would you say that you personally make an effort to protect *biodiversity*?



A large number of Georgians report that they do *make an effort to protect biodiversity*. Over 27% reported that they categorically make an effort (Yes, *I do*), while another 42% report that while they do make an effort, they *would like to do even more*. A relatively small, but not insignificant, percent of individuals said that they do not make an effort *because they do not know what to do* (18%).

2.5 General environmental concerns

Figures 23, 24 and 25 below show the responses to questions that allowed the respondent to give a maximum of three unordered responses. The data are presented as a count of all the individuals who mentioned the item at least once. Thus, the figures show which items were the most popular. In contrast to the data reported above, the results in this section do not include the oversampled regions.

Figure 23: BDG1. What do you think can be done from the following list in terms of nature protection in Georgia?

	Count
Better Waste/Pollution management	743
Improved Natural Resources Management	468
Greening	732
Natural Disaster Risk Reduction	286
Sound Policy/Governance	204
Increase Awareness	382
Don't know	6
TOTAL	2821

When asked about what can be done to help protect the nature in Georgia, two answers were more commonly chosen than the rest. Having *better waste/pollution management* was chosen by 743 respondents, while *greening* was mentioned by 732 respondents. The third most popular response was *improved natural resources management* (468 individuals). Increasing awareness was mentioned by 382 respondents. The least commonly chosen items on the list were *natural disaster risk reduction* (286 individuals) and *sound policy/governance* (204 individuals).

Figure 24: BDG2. Name three important reasons why should the nature in Georgia be protected?

	Count
Human health	941
Fighting against Climate change	342
Reduction of natural disasters	436
Protection of nature for future generations	578
Aesthetic/recreational value of nature	42
Provisioning services- Being able to receive benefits from nature	173
Development of Georgia, including tourism	141
Protect nature for the sake of nature	216
Don't know	5
TOTAL	2874

Figure 24 shows results from a question asking respondents to *name three reasons why the nature in Georgia should be protected*. By far the most commonly chosen answer was for human health (941 individuals). Thus, nearly the entire sample (n=1,000) chose this response. The second most commonly chosen answer was the *protection of nature for future generations* (578 individuals). The *reduction of natural disasters* (436 individuals) was the third most commonly chosen response, but was mentioned by less than half the sample. With the exception of *fighting climate change* (342 individuals), no other reason was chosen by more than a third of all respondents.

Figure 25: BDG3. What are the three main threats for the nature of Georgia?

	Count
Pollution/littering	612
Cutting forest/deprivation of green cover	811
Emissions	477
HPP and other infrastructural projects	83
Fire	129
Climate change and other global issues	89
Non-sustainable use of resources	49
Natural disasters	99
People's attitude	200
Loss of biodiversity	49
Harsh intervention in natural processes	100
Diseases/pests	40
Poor/wrong management	18
Radioactive waste	53
Traffic/ congestion	10
Poor waste management	49
Economic Development	23
Expansion of settlements	11
Tourism	3
Don't know	4
TOTAL	2909

Figure 25 shows what Georgians believe are the *biggest threat for the nature of Georgia*. The most commonly chosen *threat* was *cutting forests/deprivation of green cover*, a total of 811 respondents chose this response. *Pollution/littering* was chosen by 612 individuals and was the second most commonly chosen threat. Just less than 50% of all respondents (477 individuals) mentioned that *emissions* was a main threat to Georgia's nature. All other threats were mentioned by less than 1/5th of the sample.

Figure 26: EU7. Should policy makers consider the environment to be just as important as economic and social policies?

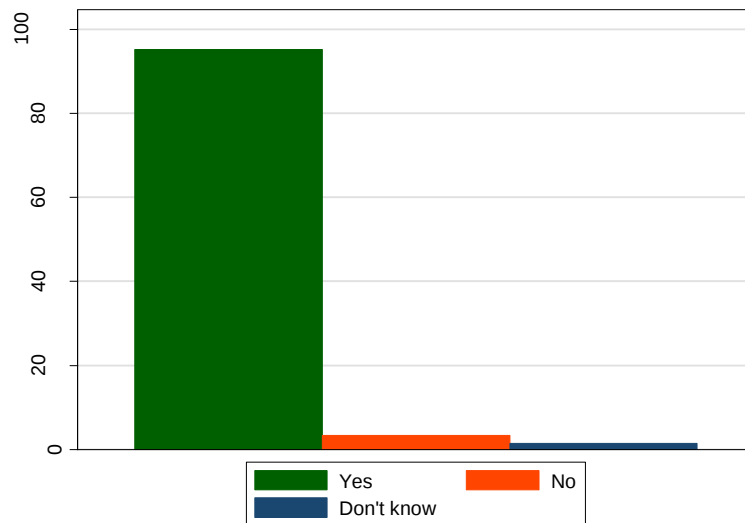
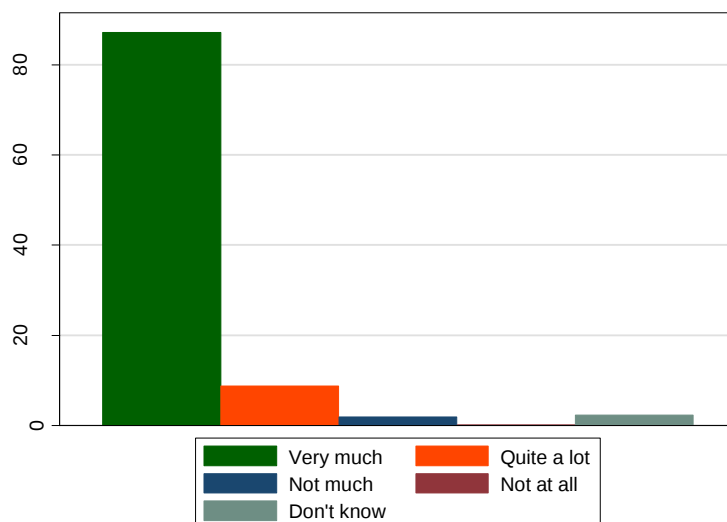


Figure 26 shows that Georgians nearly unanimously agree (96%) that *policy makers should consider the environment to be just as important as economic and social policies*.

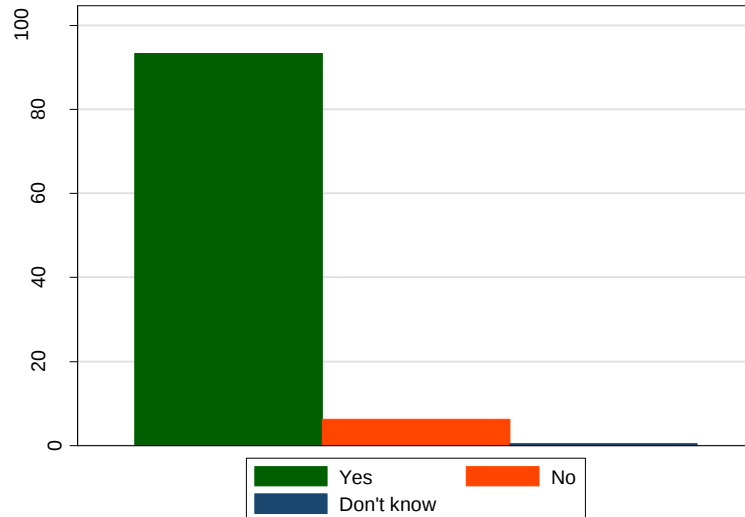
Figure 27: EU8. Should policy makers take into account environmental concerns when deciding policy in other areas such as the economy and employment?



When asked if policy makers should consider the environment when considering the economy and employment, over 89% mentioned *very much* and another 8% mentioned *quite a lot*. This result is seen in Figure 27. Not surprisingly, this closely mirrors the results from the previous question in Figure 26.

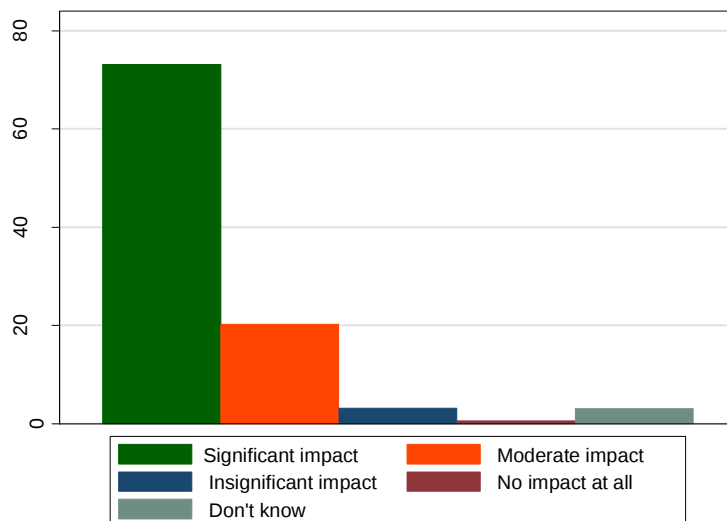
2.6 Global environmental concerns

Figure 28: GE1. Have you heard of “climate change”?



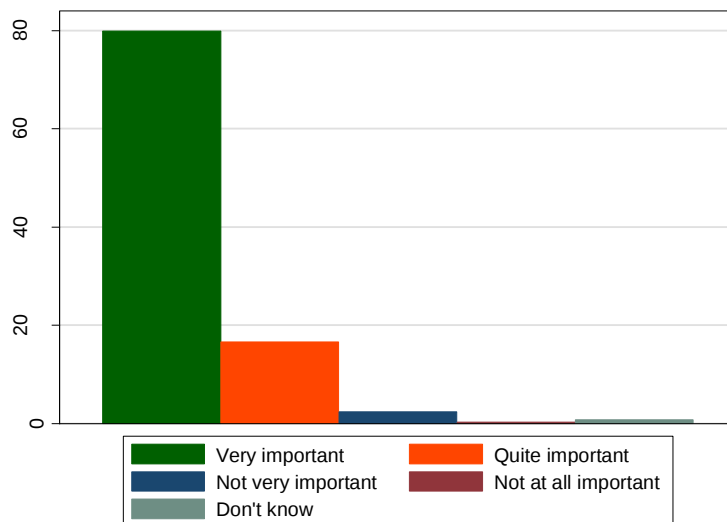
Almost all Georgians report having heard about climate change (93%). Only 6% reported that they have never heard about it.

Figure 29: GE2. What is the impact of climate change in Georgia?



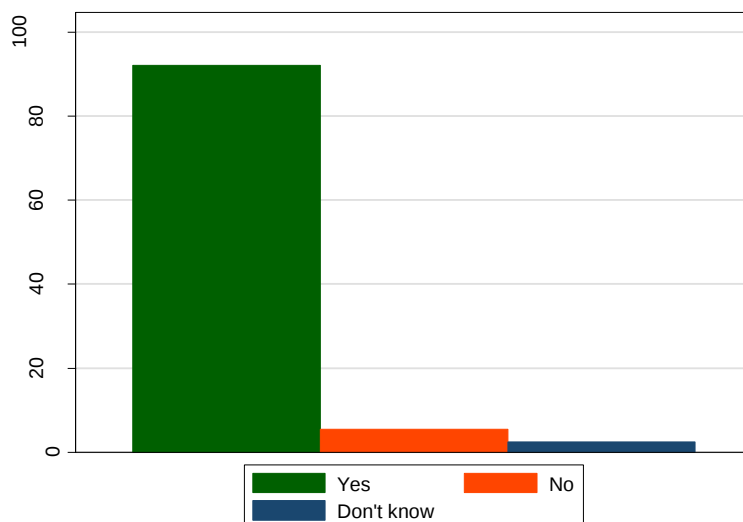
A large majority of Georgians believe that the impact of climate change on Georgia is *significant* (73%). Figure 29 also shows only a very small percentage of the population believes that the impact is insignificant (3%) or non-existent (.6%). 3% of respondents reported that they simply *don't know*.

Figure 30: GE3. How important is the issue of *climate change* to you personally?



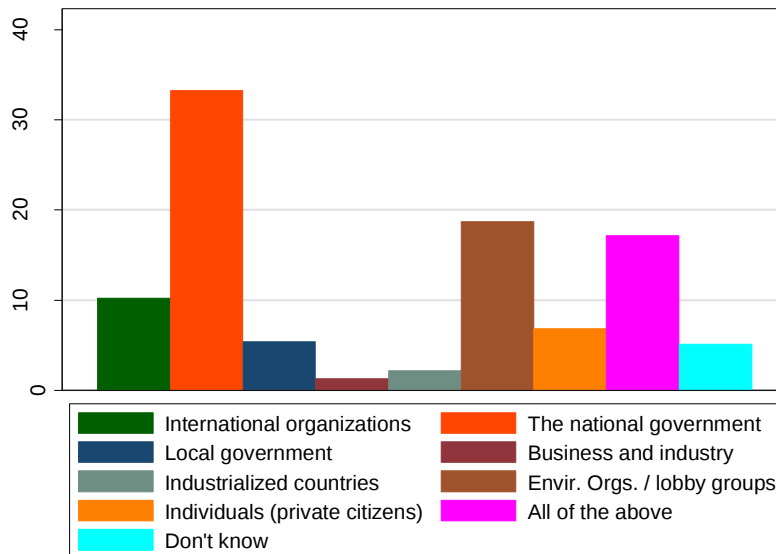
In line with the responses from the previous questions, Figure 30 indicates that an overwhelming majority of respondents claim that the issue of climate change is *very important* to them personally (80%). A further 17% stated that it is *quite important*. Only marginal numbers of people declared it was *not very important*, *not at all important* or that they *don't know*.

Figure 31: GE4. Do you think *climate change* is something that is affecting or is going to affect you, personally?



Almost all Georgians believe that they are *currently affected* or *will be affected by climate change* (92%). Only 6% of respondents believe that climate change will not affect them personally.

Figure 32: GE5. Who do you think should have the main responsibility for tackling climate change?



There are varied beliefs for who is *responsible for tackling climate change*. In Figure 32, respondents were only able to choose a single item from a list of possible parties. A large plurality of respondents chose the *national government* (33%). Two other categories were commonly chosen: *environmental organizations/lobby groups* (19%) and a catch-all category, *all of the above* (17%). The only other category to break the ten percent barrier was *international organizations* (10%).

Figure 33: GE6. What are the risks associated with climate change?

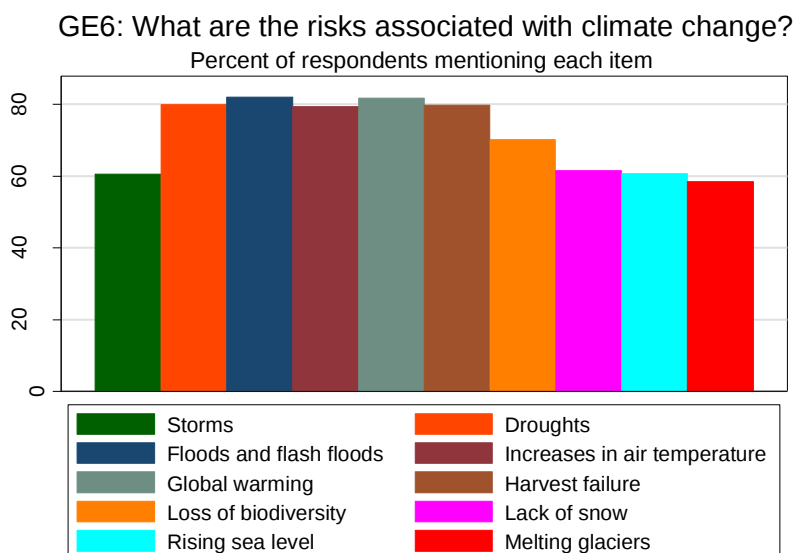


Figure 33 displays the percent of respondents mentioning a range of climate change consequences. The results show that Georgians are aware of the risks of climate change.

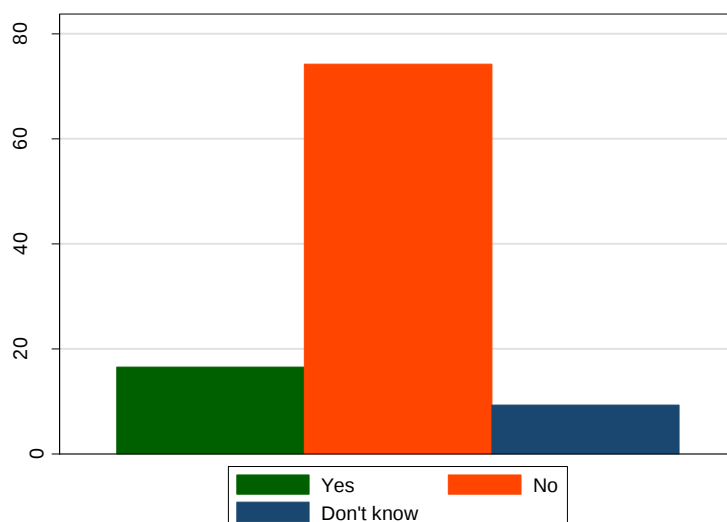
Nearly all risks garnered more than 60% of the respondents. Five risks were mentioned more than the rest: *droughts* (80%), *floods and flash floods* (82%), *increase in air temperatures* (79%), *global warming* (82%), and *harvest failure* (80%).

Figure 34: GE7. What is the main cause of climate change?

	Count
Transportation (driving a car, bus, or boat)	739
Improper garbage disposal	520
Burning fossil fuels such as coal, oil, natural gas	376
Deforestation (forest cut/logging)	833
Poor agricultural practices	224
Factory emissions	392
Hydro Power Plants	158
Don't know	62
TOTAL	3304

The results in figure 34 were calculated without the oversample (n=1000). When asked about the primary causes of climate change, the most common response, *deforestation*, was mentioned by 833 individuals. The second most commonly given response was different modes of *transportation*. This answer was given by 739 individuals. Other answers such as *improper garbage disposal*, *factory emissions* and *burning fossil fuels* were also mentioned by a large number Georgians.

Figure 35: GE8. Do you think that Georgia is adequately prepared to handle extreme events associated with climate change?



Although Figure 33 indicated that Georgians are aware of the risks associated with climate change, the results of Figure 35 indicate that they do not believe that the country is properly

prepared to handle extreme events associated with climate change. Nearly three-quarters of respondents (74%) disagree that Georgia is adequately prepared.

Figure 36: GE9. What have you done in last 12 months to reduce Climate Change?

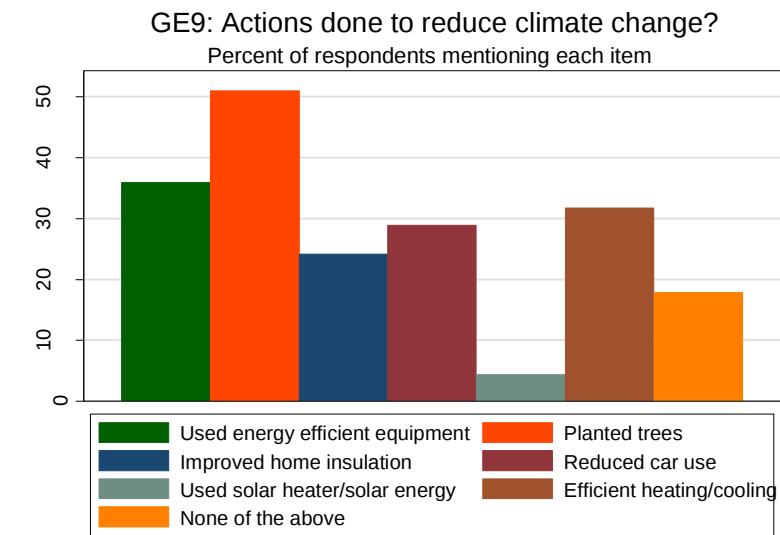


Figure 36 shows the percent of respondents who reported doing a particular action in the last 12 months in order to reduce climate change. The most common action was *planting trees* (51%). Just over a third (36%) reported having used energy efficient equipment. Similarly large numbers reported *using their cars less* (29%) and *using efficient heating and cooling* (32%). Only 4% of respondents reported that they had *installed a solar heater or started using solar energy*.

Figure 37: GE11. Would you like to read/listen to/watch stories on climate change?

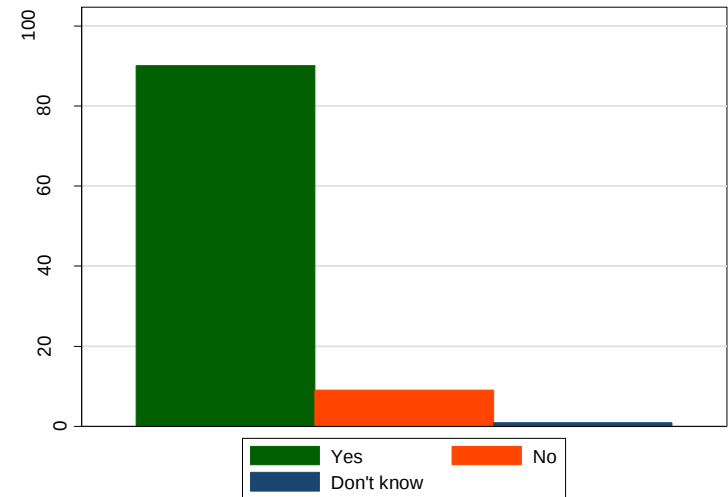
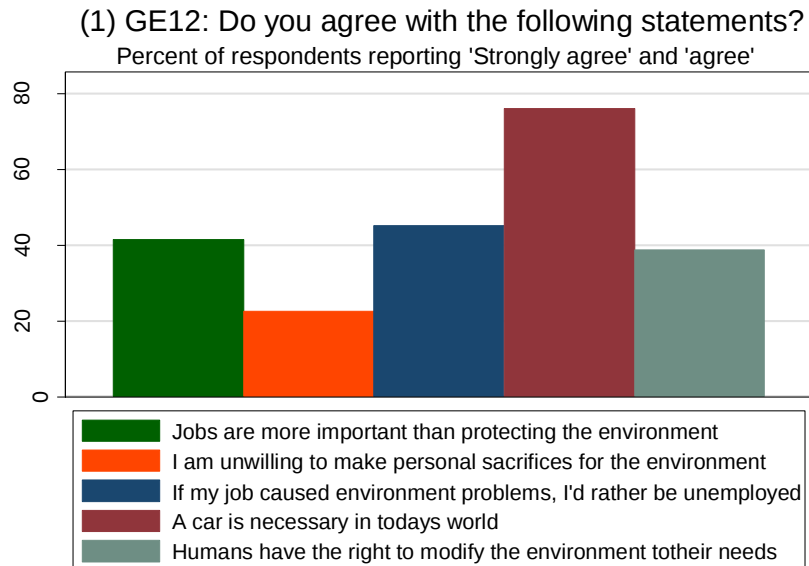


Figure 37 makes clear that there is a great deal of interest among the Georgian public in learning more about climate change. Around 90% of respondents reported that they would be interested in reading, listening to or watching stories about climate change. Only 9% reported that they would not be interested in such material.

2.7 General views about the environment

Figure 38: GE12. how much you agree or disagree with the following general statements (1)



Figures 38 and 39 show results for a number of attitudes towards the environment. The figures show the percentage of individuals reporting that they either *strongly agree* or *agree* with the statement. The least popular statement in Figure 38 was *I am unwilling to make personal sacrifices for the environment* (23%). The statement garnering the most agreement was *a car is necessary in today's world* (76%). The other three statements in Figure 38, *jobs are more important than protecting the environment* (42%), *If my job caused environmental problems I would rather be unemployed* (45%), and *humans have the right to modify the environment to suit their needs* (39%), each have support hovering at around two-fifths of the public.

In Figure 39, three statements are supported by a large majority of Georgian citizens: *humans are severely abusing the planet* (82%), *plants and animals have the same rights as humans to exist* (83%), and *the balance of nature is very delicate and easy to upset* (85%). There is skepticism that *nature is strong enough to cope with the impact of industrial nations*; only 42% *agreed* or *strongly agreed* with the statement. There was even less agreement with the statement that *humans are meant to rule over the rest of nature* (22%).

Figure 39: GE12. how much you agree or disagree with the following general statements (2)

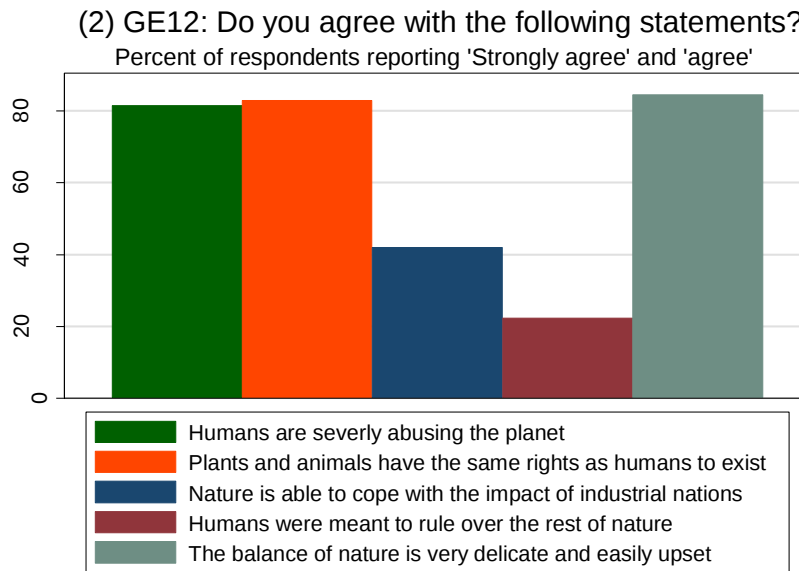
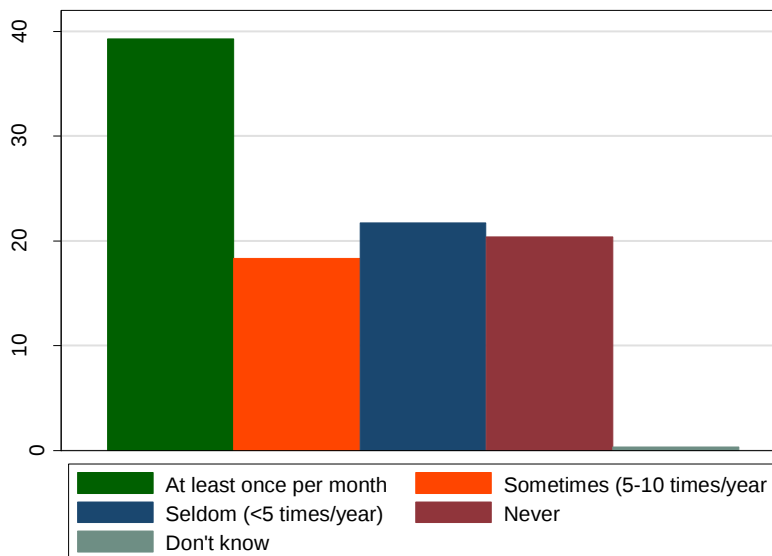
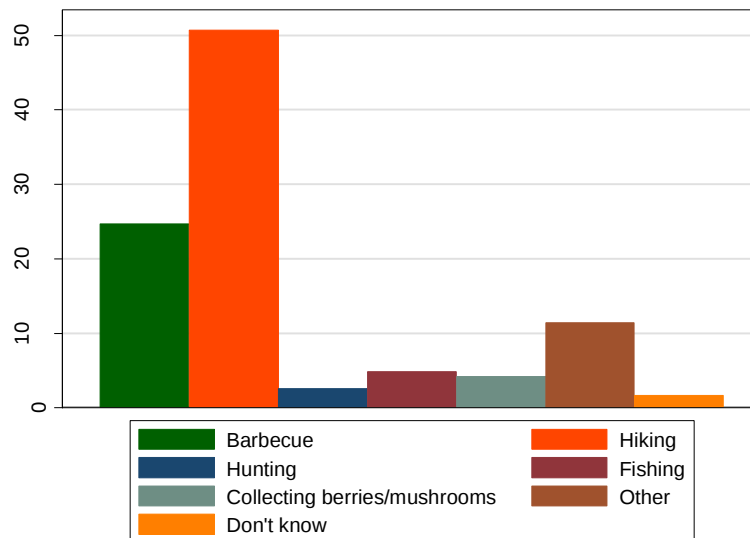


Figure 40: Q1. How often did you go out to nature in last 12 months?



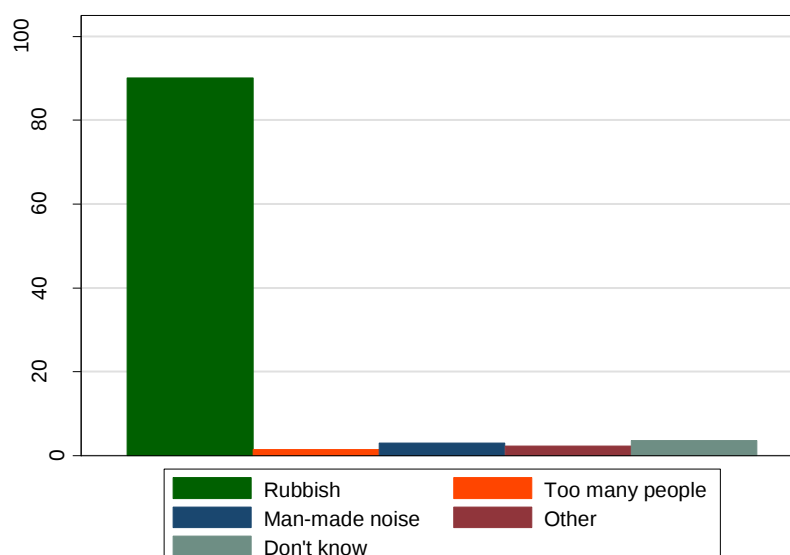
A large plurality of Georgians reported *going out to nature sometime at least once a month over the last year* (39%). Just over 18% said they go out to nature between 5 and 10 times a year and 22% reported less than 5 times a year. A large number, 20% of all respondents, said that they had *never* gone out to the nature in the last 12 months.

Figure 41: Q2: What was the main purpose for that [going out to nature]?



Unquestionably the most popular activity that brings Georgians outdoors is hiking. Of those respondents who reported having gone out to nature in the last 12 months, 51% reported that the primary reason for doing so was to go *hiking*. The second most popular response was to have a barbecue (25%). In comparison to the hiking and barbecue, the other items on the list were chosen only rarely: *hunting* (3%), *fishing* (5%), and *collecting berries/mushrooms* (4%).

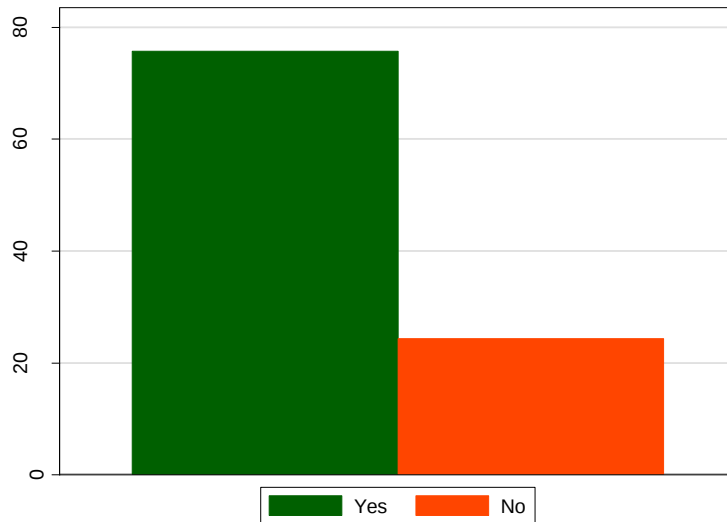
Figure 42: Q3. When you are out in nature, what disturbs you most?



When asked to choose one items that bothers them when they are in the nature, an overwhelming majority of Georgians chose *rubbish*. Figure 42 shows that around 90% of the

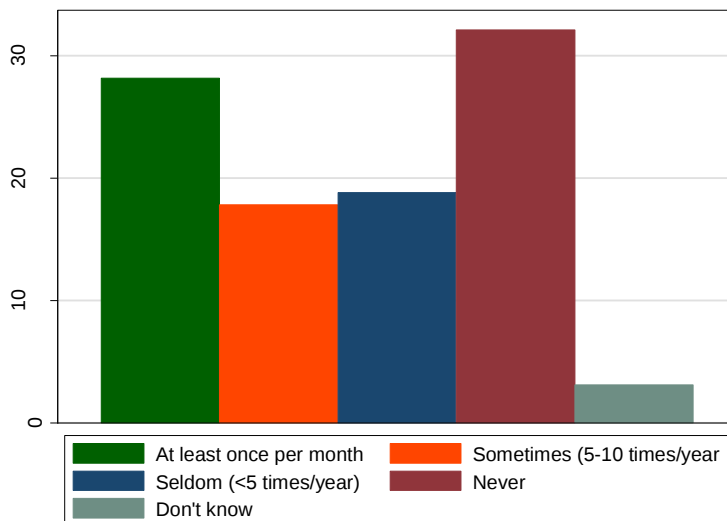
Georgian public chose this option. The other items on the list, *too many people* (1%), *man-made noise* (3%), and *other* (2%), were only rarely chosen.

Figure 43: Q4: Do you have children?



Just over three-quarters of respondents reported having children (76%).

Figure 44: Q5. How often do you take them out to nature?



The frequency with which parents take their children out to nature is displayed in Figure 44. A plurality of parents (32%) say they *never take their children out to nature*. The second most commonly chosen answer, however, was *at least once per month* (28%). In between these two options are *sometimes* (18%) and *seldom* (19%).

Figure 45: Q6. Can you name 3 birds out of the list below?

	Count
Hawfinch, <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	374
Newt, <i>Triturus vittatus</i>	96
Vole, <i>Microtus arvalis</i>	368
Robin, <i>Erythacus rubecula</i>	914
Greenfinch, <i>Carduelis chloris</i>	220
Weasel, <i>Mustela nivalis</i>	351
Don't know	671
TOTAL	2994

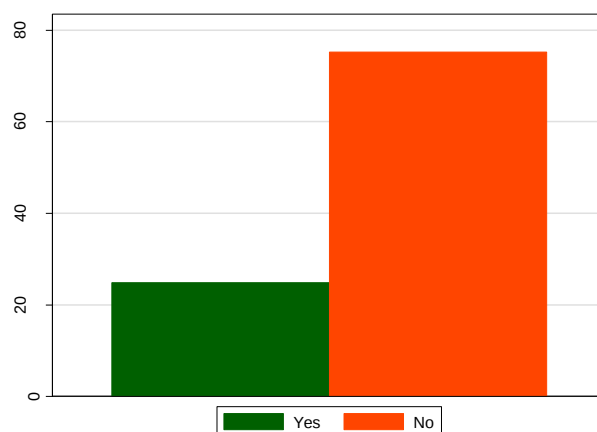
Figure 45 does not make use of the oversampled regions. When asked to choose the names of three birds out of a list of animals, Georgians did not perform very well. While a large number of people correctly identified *Robin* as bird (914 individuals), the other two birds on the list, *Hawfinch* (374 individuals) and *Greenfinch* (220 individuals) were less often identified.

The table below shows the percent of the sample that was able to correctly identify zero, one, two or three birds on the list. As the table shows, about 9% of the unweighted sample was able to correctly identify all three birds in the list. Around 22% of respondents, however, were unable to identify a single bird. The single largest group, around 42%, was able to identify a single bird.

Figure 45A: Correctly identified birds

Number of correctly identified birds	Frequency	Percent
0	276	22.26
1	519	41.85
2	336	27.1
3	109	8.79
TOTAL	1240	100

Figure 46: Q7. Have you visited any protected area in Georgia during the last 12 months?



An estimated one-quarter of the Georgian public has visited at least one protected area in Georgia over the last year (25%).

Figure 47: Q7A. Which protected areas in Georgia have you visited during the last 12 months?

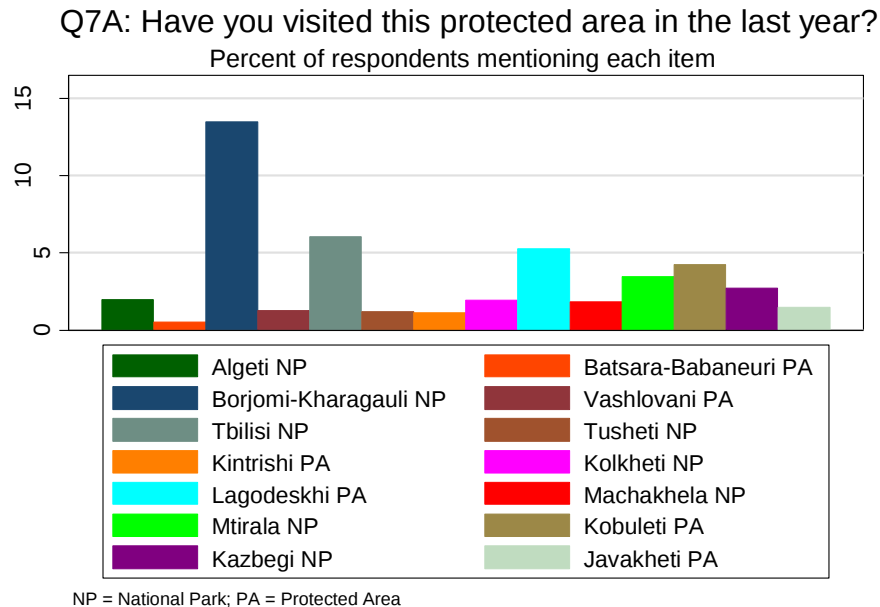
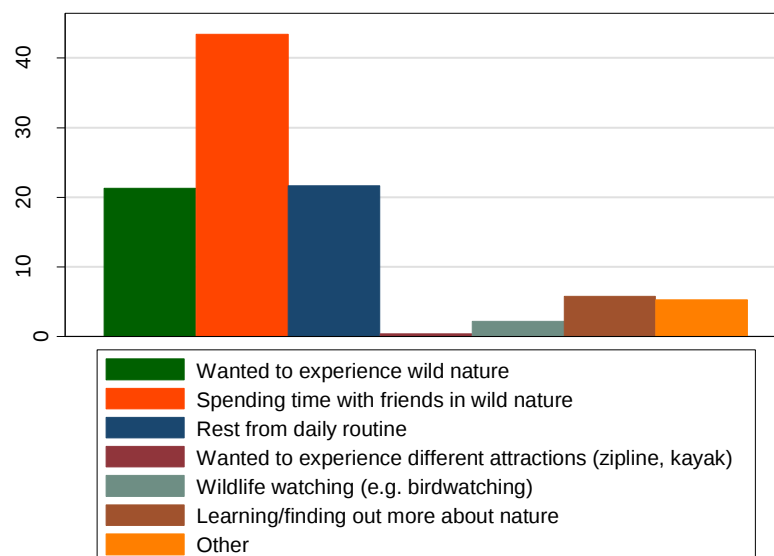


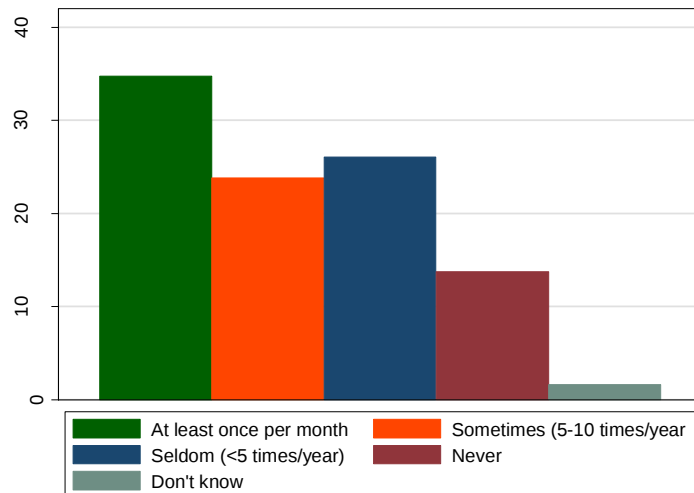
Figure 47 looks at the percent of the Georgian public that visited a particular protected area within the last 12 months. Unquestionably, the most visited protected area was *Borjomi-Kharagauli National Park*, nearly 14% of the respondents reported having visited it in the last year. The second and third most visited protected areas were *Tbilisi National Park* (6%) and the *Lagodekhi Protected Area* (5%).

Figure 48: Q7b. What was the MAIN motivation for that visit?



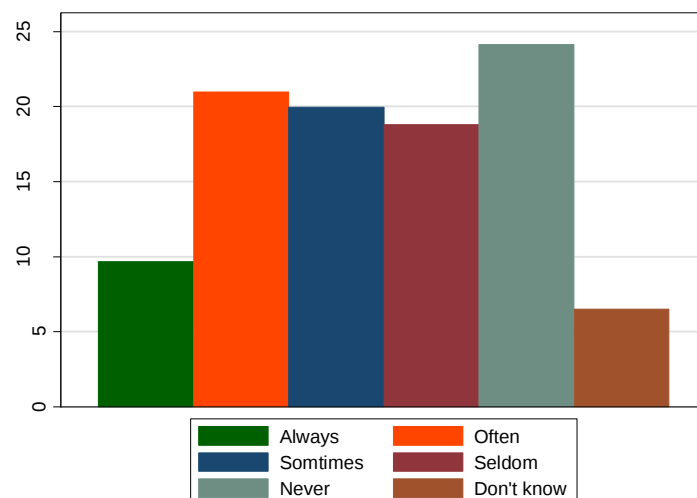
Of those Georgians who reported having visited protected areas in the past 12 months, the reasons why they did so are displayed in Figure 48. The largest number of respondents, 43%, said that they were *spending time with their friends*. Two other responses were frequently given: wanting to *experience wild nature* (21%) and wanting a *rest from the daily routine* (22%).

Figure 49: Q8. How often do you read articles or watch documentaries about *biodiversity*?



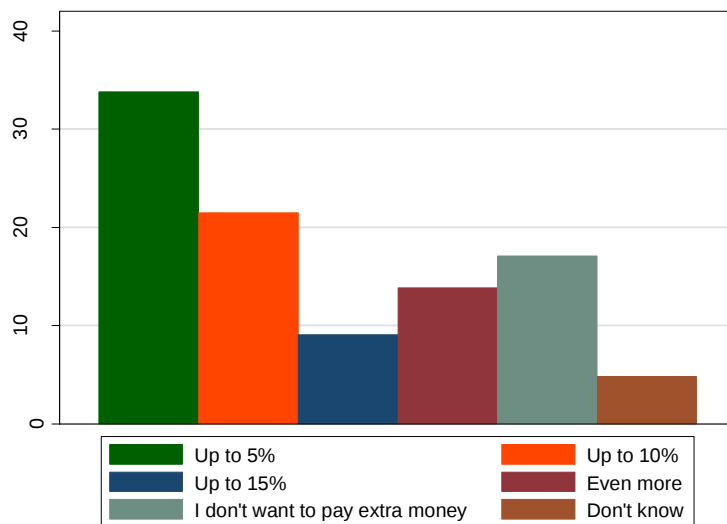
A plurality of Georgians report watching documentaries or reading articles about biodiversity and nature *at least once per month* (35%). 24% report doing this *sometimes (around 5-10 times per year)*, while a similar number (26%) said they do this *seldom (only 5 times a year)*. Only 14% reported that they *never* watch documentaries or read articles about biodiversity.

Figure 50: Q9. Have you deliberately bought certified organic products in last 12 months?



When asked how often they buy certified organic products in the last 12 months, the most popular response was *never* (24%). Other common responses were *often* (21%), *sometimes* (20%), and *seldom* (19%). A relatively small number of respondents, just 10%, said that they *always* bought certified organic products.

Figure 51: Q9a. How much extra would you pay for certified / environmentally friendly products?



Georgians report that they are generally willing to pay more for environmentally friendly products, though there is variation in the amount they are willing to pay. Unsurprisingly, the higher the amount, the less willing people are to pay it. Thus, 34% of respondents said they would be willing to pay *up to 5% more* for environmentally friendly products, but only 22% said they would pay *up to 10% more*. 9% reported they would be willing to pay *15% more*. In contrast, however, 17% stated that they *would not want to pay any extra money* to environmentally friendly products.

3. Conclusions

The survey was a comprehensive look at Georgian's attitudes towards biodiversity and the environment generally. The bullet points below represent the most significant findings from this study.

- There is a feeling that the state of the environment is either getting worse or staying the same. Very few people believe that the situation in the country is getting better (W1). A large majority of citizens believe that the decline of flora and fauna is a serious problem (EU_Q5).
- Although a majority of respondents value the country's biodiversity and are concerned about its loss (B5, B6, B15), on average only about half of the country's citizens take various actions to protect the environment (B7 & B8). A large number of citizens report that they make an effort to protect biodiversity, but that they would like to do even more (EU_Q12).
- Participation in biodiversity related volunteer projects is generally low in the country (B11), but there does appear to be some interest among the public about getting more involved (B12).
- Awareness of various environmental organizations remains fairly low in Georgia. With the exceptions of three groups (WWF, Guerrilla Gardening Tbilisi & the Green Movement), most organizations are recognizable by less than 10% of the population (B14A).
- An overwhelming majority of people say the environment should be as important as the economy (EU7 & EU8). Later in the survey, about 40% agreed with the statement that jobs are more important than the environment (GE12). This is an interesting result since Georgia has been dealing with stubbornly high unemployment since the end of communism.
- The importance of climate change is nearly universally recognized by the Georgia citizenry (GE3 & GE4). However, there are many different opinions regarding who should be responsible for addressing climate change (GE5).
- A significant number of Georgians spend time in the nature at least a few times a year (Q1). Hiking and having Barbeques are the most common activities (Q2)
- By far the most popular protected area in the country is Borjomi-Kharagauli National Park (Q7A). Approximately 14% of the sample reported visiting the park in the last year.

4. Appendices

4.1 Short Answer responses

This section covers short answers that were given by the respondent but were not included in the report. These were responses to questions that allowed the respondent to freely respond without the constraints imposed by the questionnaire. The numbers represent the frequency with which a particular response was mentioned.

B9.10. What motivated you to start doing this? [take action at home to protect the natural environment]

	Frequency
Nothing	1
For the purpose of economy	68
Preference of the local production	3
Due to safety reasons	1
For the cleanness	2

B14. Are you aware of the organizations which are involved in looking after *biodiversity*?

	Frequency
WWF	15
CENN	2
Green Alternative	1
Eco Vision	3
Guerilla Gardening Tbilisi	16
Greenpeace	11
Greens Movement	18
Ministry of Environment and natural resources protection of Georgia	3
Greens party	20
Zugdidi Times	1
Students plant the trees	1
Forestry	1
Georgian National Academy of Sciences	1
Green Tree	1
Green Fist	2
Volunteer Children	1
Jvari Satemo Ganatlebis Centre	1
USAID	1
Red Book	1
Tbilisi Cleaning Municipal Department	1
Swamp drying out	1
Huntsmen	1

Q2.6. What was the main purpose for that? [for going out to the nature in the last 12 months]

Swimming	7
Everything	3
To visit holy places	4
For Fresh air	17
Work	6
Due to health reasons	2
Photography	1
Excursion	5
Rest/leisure	31
To feel the nature	3
To feed the animals	2
For fun	1

Q3.4. When you are out in nature, what disturbs you most?

Everything	2
Cut out trees/forests	12
Insects	3
Poacher	1
Nothing	5

Q7A.15. Which protected area in Georgia have you visited during the last 12 months?

Tbilisi Botanical Garden	1
Protected area of the Patriarchate in Ponichala	1
Sairme	1
Sagarejo and Dedoplistskaro	1
Sataflia	1
Rustavi protected area	1
Nakalakevi	1
Mtskheta Mtianeti protected area	1
Martvili Nakrdzali	1
Gardabani protected area	1
Aliyev park	1
Tikeri protected area	1
Chargali protected area	1

Q7B.7. What was the MAIN motivation for that visit? [for visiting the protected area]

Visit of tourists	1
Excursion	4
Work	1
Gathering a plant (Staphylea colchica)	1
Fresh air	1
Worked as a guide	1
Learn the condition of extinct boxwood and to gather materials for reproduction	1
Having bee hive and getting honey	1
Having a home	1
Fishing	2

4.2 Demographics

The tables below display the unweighted demographic characteristics of the sample.

D1. Gender

	Percent
Male	45.32
Female	54.68
TOTAL	100

D2. Age

	Percent
18-24	12.26
25-34	18.79
35-44	16.05
45-54	18.06
55-64	17.34
65+	17.5
TOTAL	100

D3. Internally displaced refugee

Yes	9.52
No	90.48
TOTAL	100

D4. Language spoken at home

	Percent
Georgian	73.15
Russian	0.32
Azerbaijani	15.24
Armenian	11.29
TOTAL	100

D5. Highest level of formal education

	Percent
No formal education	0.56
Primary education (either complete or incomplete)	1.53
Incomplete secondary education	8.79
Complete secondary education	33.79
Secondary technical education	18.31
Incomplete higher education	7.26
Complete higher education (BA, MA or Specialist degree)	28.79
Post-graduate degree	0.97

D6. Which of the following best describes the financial status of your family?

	Percent
We do not have enough money even for food	16.37
We have enough money for food, but we cannot afford clothes	30.48
We have enough money for food and clothes, but we cannot afford things that are more expensive.	38.15
We can buy some expensive equipment (like TV or refrigerator)	8.87
We can buy almost everything we desire.	3.39
DK/refuse to answer	2.74
TOTAL	100

D7. Religion

	Percent
Armenian Apostolic Church	11.37
Roman Catholic Church	1.13
Orthodox Church	69.19
Protestant Church	0.32
Other Christian Church or group (Jehovah's Witness, Mormons)	0.48
Sunni Islam	0.81
Shia Islam	0.81
Islam	14.92
None	0.73
Don't know	0.16
No answer	0.08
TOTAL	100

D8. Which of the following best describes your situation?

	Percent
Retired and not working	18.06
Student and not working	3.63
Housewife and not working	17.98
Unemployed	18.55
Working either part-time or fulltime (even if the respondent is retired/student), including seasonal work	24.92
Self-employed (even if the respondent is retired/student), including seasonal work	15.81
Disabled	0.65
Don't know	0.08
No answer	0.32
TOTAL	100

D9. Flood damage is past 5 years?

	Percent
Yes	11.85
No	88.15
TOTAL	100

D10. What kind of impact do existing means of transportation have on your living environment?

	Percent
Very Bad impact	25.48
Bad impact	34.68
Minor impact	23.15
They do not affect at all	13.31
Don't know	3.39

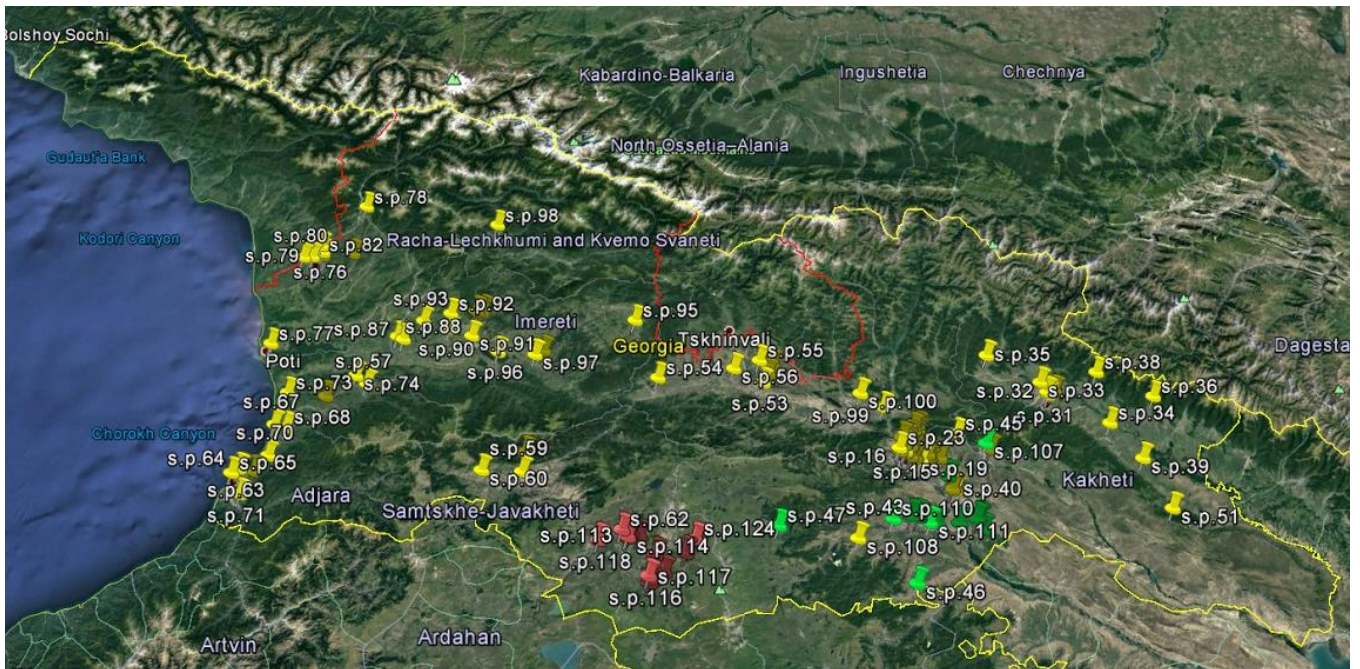
Size of Settlement

Village	46.77
Small town (less than 20 thousand inhab	8.87
Medium size town (20-49 thousand)	12.9
A city (100-499 thousand.)	8.06
Large city (more than 500 thousand)	23.39

Region of Interview

	Percent
Tbilisi	24.19
Kakheti	7.26
Shida Kartli	5.65
Lower Kartli	19.35
Mtskheta-Mtianeti	1.61
Samtskhe_Javakheti	12.9
Adjara	7.26
Guria	2.42
Samegrelo, Upper Svaneti	6.45
Imereti	12.9

4.3 Map



The map above displays the sample locations for the survey. Yellow points indicate the sampling points for the nationwide sample (n=1,000), while the red and green points indicate the Armenian (n=120) and Azeri (n=120) boosters, respectively.

As a quality check, we also have GPS readings for all of the interviewers who participated in data collection. However, in order to guarantee the anonymity of the interviewees these data are not displayed here.

4.4 English Questionnaire

WARM-UP QUESTION

W1. To what extent have the conditions of the natural resources in the areas of your residence changed in the past 2-3 years? (Pastures, forests, fish, wild animals, fruits, berries, mushrooms, etc.) **INTERVIEWER - ONE RESPONSE ONLY**

Worsened	1
Remained the same	2
Improved	3
Don't know (DO NOT READ OUT)	9

BIODIVERSITY - SPONTANEOUS AWARENESS AND KNOWLEDGE

B1. Have you ever heard the term "*Biodiversity*"? **INTERVIEWER - ONE RESPONSE ONLY**

Yes	1	GO TO B2
No	2	GO TO B3
Don't know (DO NOT READ OUT)	9	

B2. Which explanations provided below best describes the term "*Biodiversity*"?

INTERVIEWER - (SHOW CARD B2) ONE RESPONSE ONLY

Harmonious relationship between humans and the environment	1
Diversity of natural products	2
Variety of species and their residential area	3
Sustainable management of eco systems	4
Don't know (DO NOT READ OUT)	9

B3. "*Biodiversity*", the same "*Biological diversity*" refers to variety of all living organisms and their living environments. This covers variety of species, their genetic diversity and diversity of terrestrial, marine and other aquatic living areas. Thinking of the definition above, how interested are you in Georgia's *biodiversity*? **INTERVIEWER - (SHOW CARD B3) ONE RESPONSE ONLY**

Very interested	1
Mostly interested	2
Less interested	3
Not at all interested	4
Don't know (DO NOT READ OUT)	9

B4. How relevant (close) is Georgia's *biodiversity* to you personally?

INTERVIEWER - (SHOW CARD B4) ONE RESPONSE ONLY

Very relevant	1
Mostly relevant	2
Less relevant	3
Not at all relevant	4
Don't know (DO NOT READ OUT)	9

B5. How concerned are you about the loss of *biodiversity* in Georgia in general? INTERVIEWER - (SHOW CARD B5) ONE RESPONSE ONLY

Very concerned	1
Mostly concerned	2
Less concerned	3
Not at all concerned	4
Don't know (DO NOT READ OUT)	9

B6. Taking all this into consideration, then how much would you say you personally value *biodiversity* in Georgia? INTERVIEWER - ONE RESPONSE ONLY

I value it very much	1
I value it a little	2
I don't value it at all	3
Don't know (DO NOT READ OUT)	9

ACTION TAKEN TO HELP PROTECT BIODIVERSITY/NATURAL ENVIRONMENT

B7. Do you consider yourself in any way to be a “green consumer” by practicing one of the following? INTERVIEWER - (SHOW CARD B7) ONE RESPONSE ONLY PER LINE

	Always	Often	Seldom	Never	Don't know (DO NOT READ OUT)
1.Buying organic products	1	2	3	4	9
2.Buying with less packaging	1	2	3	4	9
3.Buying environmentally friendly products	1	2	3	4	9
4.Avoiding using plastic bags when shopping	1	2	3	4	9
5.Buying and support local/Georgian production	1	2	3	4	9
6.Using energy-efficient appliances and equipment	1	2	3	4	9

B8. Do you take any action at home to help protect the natural environment?

INTERVIEWER - (SHOW CARD B8) ONE RESPONSE ONLY PER LINE

	Always	Often	Seldom	Never	Don't know (Do NOT READ OUT)
1. Separate Household waste (glass, plastic and cans)	1	2	3	4	9
2. Use your organic bin for kitchen/garden waste	1	2	3	4	9
3. Composting	1	2	3	4	9
4. Use fewer fertilizers	1	2	3	4	9
5. Use energy efficient bulbs	1	2	3	4	9
6. Laundry washing at lower temperatures	1	2	3	4	9
7. Saving water, e.g. while washing fruits or vegetable, or while washing car using water from bucket and not from tube, while brushing your teeth etc.	1	2	3	4	9
8. Switch light off when not needed	1	2	3	4	9
9. Use energy-efficient building/decorative materials, e.g. light colored wallpaper or paint to decorate rooms in order to use less electricity	1	2	3	4	9
10. Use products with less packaging	1	2	3	4	9

ASK B9 TO THOSE RESPONDENTS WHO NAMED CODES 1, 2 OR 3 AT ANY ACTION IN B7 OR B8.

B9. What motivated you to start doing this? **INTERVIEWER - (SHOW CARD B9) MULTIPLE RESPONSES**

Wanted to feel I was doing my bit for the environment	1
Concern about climate change	2
Loss of wildlife habitats	3
Reduce my own impact on the environment	4
It's a hobby of mine	5
The children were taught to do this at school	6
Health reasons	7
I learnt about it in media (TV, radio, web, newspaper)	8
No real reason, just do	9
Something else - please specify -----	10
Don't know (DO NOT READ OUT)	99

B10. Have you volunteered for any activity related to *biodiversity* and the natural environment in the last 12 months? **INTERVIEWER - ONE RESPONSE ONLY**

Yes, definitely	1
Yes, I think so	2
No	3 Go to B12
Don't know (DO NOT READ OUT)	9 Go to B12

B11. What type of activity related to *biodiversity* and the natural environment have you volunteered for during last 12 month? **INTERVIEWER - (SHOW CARD B11) MULTIPLE RESPONSES**

Local clean up	1
Tree planting	2
Improving places for wildlife	3
Creating an allotment or green space	4
Donated to a conservation organization	5
Care for private gardens	6
Civil activism (responsiveness, participating in protest rally in support of biodiversity/nature)	7
Raising green awareness	8
Something else - please specify	9
Nothing	98
Don't know (DO NOT READ OUT)	99

FURTHER INVOLVEMENT

B12. How interested would you be in having more involvement in things related to *biodiversity* during the next 12 month? **INTERVIEWER - (SHOW CARD B12) ONE RESPONSE ONLY**

Very interested	1
Slightly interested	2
Neither nor	3
Not very interested	4
Not at all interested	5
Don't know (DO NOT READ OUT)	9

B13. What actions do you think you will realistically take to become more aware of and more involved in protection of *biodiversity* in the next year? **INTERVIEWER - (SHOW CARD B13)**
MULTIPLE RESPONSES

- Get out and enjoy the natural environment more 1
- Walk from home to work 2
- Recycle and reduce household rubbish 3
- Buy "green" products, i.e. products manufacturing of which is less harmful to the environment 4
- Gardening that supports wildlife 5
- Take part in environmental events 6
- Do volunteer conservation work 7
- Visit protected areas 8
- Donate to a conservation organization 9
- Something else - please specify ----- 10
- Nothing 98
- Don't know **(DO NOT READ OUT)** 99

B14. Are you aware of the organizations which are involved in looking after *biodiversity*?

- Yes 1 **(PLEASE SPECIFY)** _____
- No 2

B14.A Which of the below listed organizations are you aware of who are involved in looking after *biodiversity*? **INTERVIEWER - (SHOW CARD B14. A) MULTIPLE RESPONSES**

WWF	1
IUCN	2
CENN	3
REC Caucasus	4
NACRES	5
Green Alternative	6
Eco Vision	7
Guerrilla gardening Tbilisi	8
Green Peace	9
Green Movement	10
SABUCO	11
None of the above	98
Don't know (DO NOT READ OUT)	99

B15. How important do you view Georgia's *biodiversity* for: **INTERVIEWER - (SHOW CARD B15)**
ONE RESPONSE ONLY PER LINE

	Least important	Not so important	Important	Very important	Don't (DO READ know NOT OUT)
1.Provision of clean air	1	2	3	4	9
2.Provision of fresh water	1	2	3	4	9
3.Provision of food	1	2	3	4	9
4.Water retention and hence prevention of floods	1	2	3	4	9
5.Natural regulation of diseases	1	2	3	4	9
6.Pollination	1	2	3	4	9
7.Nutrient and water cycling	1	2	3	4	9
8.Water purification	1	2	3	4	9
9.Erosion control	1	2	3	4	9
10.Soil formation and fertility	1	2	3	4	9

B16. How do you think you can or would contribute to safeguard Georgia's *biodiversity*?
INTERVIEWER - READ OUT: ONE RESPONSE ONLY PER LINE

	Yes	No	Don't know
	(DO NOT READ OUT)		
1.Growing plants in my balcony and garden that attract insect pollinators	1	2	9
2.Attracting wildlife in my garden e.g. by means of feeders and nesting boxes	1	2	9
3.Recycling my waste	1	2	9
4.Properly disposing of waste in bins when visiting the countryside and seaside	1	2	9
5.Buying environmentally-friendly or organic products when available	1	2	9
6.Volunteering in clean up events within my locality	1	2	9
7.Reporting environmental illegalities	1	2	9

8.Using non-plastic carrier bags when doing my shopping	1	2	9
9.Using water and energy efficiently	1	2	9

B17. Have you expressed support to any protest dedicated to *biodiversity/nat. protection* last 12 months?

Yes	1
No	2 Go to EU.Q5

B17.A If yes, in what form?:

Joined minimum 1 rally	1
Expressed my support through social media	2
Only helped sharing information about the protest action supporting biodiversity/nature (through social media)	3
Have signed a petition for protection biodiversity/environment	4
Other: (PLEASE SPECIFY) _____	5

EU. Q5. In your opinion, how serious is the decline and possible extinction of animal species, flora and fauna, natural habitats and ecosystems? It is: **INTERVIEWER - (SHOW CARD EU. Q5) ONE RESPONSE ONLY PER LINE**

	A serious problem	very serious	A fairly serious problem	Not a serious problem	very	Not a problem at all	Don't know	(Do NOT READ OUT)
1.In Georgia	1		2	3		4	9	
2.In Caucasus	1		2	3		4	9	
3.In Europe	1		2	3		4	9	
4.Globally	1		2	3		4	9	

EU. Q6. Do you think that the decline and possible extinction of animal species, flora and fauna, will have an impact on you personally? **INTERVIEWER - ONE RESPONSE ONLY**

Yes	1
No	2
Don't know (DO NOT READ OUT)	9

EU. Q7. For each of the aspects from the following list, please tell me if you think it threatens *biodiversity*... **INTERVIEWER - (SHOW CARD EU. Q7). READ OUT THE LIST. ONE RESPONSE ONLY PER LINE**

	Very much	To some extend	Not very much	Not at all	Don't know
					(Do NOT READ OUT)
1.Intensive farming	1	2	3	4	9
2.Deforestation	1	2	3	4	9
3.Over-fishing	1	2	3	4	9
4.Pollution of air, water (seas, rivers, lakes, etc.)	1	2	3	4	9
5.Man-made disasters (e.g. oil spills, industrial accidents, etc.)	1	2	3	4	9
6.Plants and animals introduced into our ecosystems (that are not normally found in our region or country)	1	2	3	4	9
7.Climate change	1	2	3	4	9
8.Conversion of natural areas to other uses (e.g. roads, housing, industry, expansion of urban areas, conversion into farmland etc.)	1	2	3	4	9
9.Oil Production	1	2	3	4	9
10.Hunting	1	2	3	4	9
11.Too many nature tourists	1	2	3	4	9
12.Off-road driving of cars	1	2	3	4	9

EU. Q8.1. In order to protect *biodiversity* please tell me if you agree or disagree that Georgia should take each of the following measures: **INTERVIEWER - (SHOW CARD EU. Q8.1). READ OUT THE LIST. ONE RESPONSE ONLY PER LINE**

	Totally agree	Tend to agree	Tend to disagree	Totally disagree	Don't know
					(Do NOT READ OUT)
1.Increase the areas where nature is	1	2	3	4	9

protected in Georgia

2.Create financial rewards (e.g. for farmers or fishermen) for nature conservation	1	2	3	4	9
3.Make sure that subsidies to sectors like agriculture or fisheries also take account of biodiversity	1	2	3	4	9
4.Allocate more financial resources to nature protection in Georgia	1	2	3	4	9
5.Promote research on the impact of biodiversity loss	1	2	3	4	9
6.Better inform citizens about the importance of biodiversity	1	2	3	4	9
7.Consider biodiversity in Economic Development and Spatial planning	1	2	3	4	9
8.Better inform decision makers	1	2	3	4	9

EU. Q12. Would you say that you personally make an effort to protect *biodiversity*?

INTERVIEWER - (SHOW CARD EU. Q12). ONE RESPONSE ONLY

Yes, I do	1
Yes, but I would like to do even more	2
No, because I do not know what to do	3
No, for other reasons	4
Don't know (DO NOT READ OUT)	9

B18. Would you like to read/listen to/watch stories on *biodiversity*? **INTERVIEWER - ONE RESPONSE ONLY**

Yes	1
No	2
Don't know (DO NOT READ OUT)	9

GENERAL ENVIRONMENTAL CONCERNS

BDG.1 What do you think can be done from the following list in terms of nature protection in Georgia? **INTERVIEWER - (SHOW CARD BDG.1) MAXIMUM 3 RESPONSES**

Better Waste/Pollution management	1
Improved Natural Resources Management	2
Greening	3
Minimizing Hazard Impact	4
Sound Policy/Governance	5
Increase Awareness	6
Don't know (DO NOT READ OUT)	9

BDG.2 Can you please name 3 important reasons why should the nature of Georgia be protected? **INTERVIEWER - (SHOW CARD BDG.2) MAXIMUM 3 RESPONSES**

Human health	1
Fighting against Climate change	2
Reduction of natural disasters	3
Protection of nature for future generations	4
Aesthetic/recreational value of nature	5
Provisioning services	6
Development of the Georgia, including tourism	7
Protect nature for the sake of nature	8
Don't know (DO NOT READ OUT)	9

BDG.3 What do you think are the 3 main threats for the nature of Georgia?

INTERVIEWER - (SHOW CARD BDG.3) MAXIMUM 3 RESPONSES

Pollution/littering (including polyethylene)	1
Cutting forest/deprivation of green cover	2
Emissions	3
HPP and other infrastructural projects	4
Fire	5
Climate change and other global issues	6
Non-sustainable use of resources	7

Natural disasters	8
People's attitude	9
Loss of biodiversity	10
Harsh intervention in natural processes	11
Diseases/pests	12
Poor/wrong management	13
Radioactive waste	14
Traffic/ congestion	15
Poor waste management	16
Economic Development	17
Expansion of settlements	18
Tourism	19
Don't know (DO NOT READ OUT)	99

EU7. In your opinion, should policy makers consider the environment to be just as important as economic and social policies? **INTERVIEWER - ONE RESPONSE ONLY**

Yes	1
No	2
Don't know (DO NOT READ OUT)	9

EU8. In your opinion, should policy makers take into account environmental concerns when deciding policy in other areas such as the economy and employment? **INTERVIEWER - ONE RESPONSE ONLY**

Very much	1
Quite a lot	2
Not much	3
Not at all	4
Don't know (DO NOT READ OUT)	9

EU12. From the following list, which were your three main sources of information about the biodiversity and nature during the last 12 months? **INTERVIEWER - (SHOW CARD EU12). (MAX 3 ANSWERS)**

Newspapers	1
Magazines	2
Television news	3

The radio	4
Films and documentaries on television	5
Conversations with relatives/family/friends/neighbors/colleagues	6
Books	7
The Internet (social media)	8
Publications/Brochures/information and material	9
Events (conferences, fairs/exhibitions, festivals, etc.)	10
Visits to protected areas	11
I am not interested in environment (SPONTANEOUS)	12
Other (SPONTANEOUS)	13
Don't know (DO NOT READ OUT)	99

EU13 From the following list, who do you trust most when it comes to environmental issues? **INTERVIEWER - (SHOW CARD EU13). (MAX 3 ANSWERS)**

National government	1
Regional/local government	2
European Union	3
Companies	4
Trade unions	5
Political parties standing for environment (Greens, etc.)	6
Environmental protection associations (Green Peace, World Wildlife Fund, etc.)	7
Consumer associations and other citizens' organizations	8
Scientists	9
Teachers at school or university	10
Family/neighbors/friends/colleagues	11
Television	12
The radio	13
Newspapers	14
None of them (SPONTANEOUS)	15

Other (SPONTANEOUS)	16
Don't know (DO NOT READ OUT)	99

GLOBAL ENVIRONMENTAL CONCERNS (CLIMATE CHANGE)

GE1. Have you heard of “*climate change*”? **INTERVIEWER - ONE RESPONSE ONLY**

Yes	1
No	2
Don't know (DO NOT READ OUT)	9

GE2. *Climate change* is the change of the rooted regime of the weather by the impact of human activities (directly or indirectly) which result in a change of seas and oceans, land surface, temperature and ice cover. Thinking of the definition above, what is the impact of climate change in Georgia? **INTERVIEWER –(SHOW CARD GE2) ONE RESPONSE ONLY**

Significant impact	1
Moderate impact	2
Insignificant impact	3
No impact at all	4
Don't know (DO NOT READ OUT)	9

GE3. How important is the issue of *climate change* to you personally? **INTERVIEWER - (SHOW CARD GE3) ONE RESPONSE ONLY**

Very important	1
Quite important	2
Not very important	3
Not at all important	4
Don't know (DO NOT READ OUT)	9

GE4. Do you think *climate change* is something that is affecting or is going to affect you, personally? **INTERVIEWER - ONE RESPONSE ONLY**

Yes	1
No	2
Don't know (DO NOT READ OUT)	9

GE5. Who do you think should have the main responsibility for tackling *climate change*?

INTERVIEWER (SHOW CARD GE5) ONE RESPONSE ONLY

International organizations (e.g. the UN)	1
The national government	2
Local government	3
Business and industry	4
Industrialized countries	5
Environmental organizations/ lobby groups (e.g. Worldwide Fund for Nature)	6
Individuals (private citizens)	7
All of the above	8
Other, please specify_____	9
Don't know (DO NOT READ OUT)	99

GE6. In your opinion, what are the risks associated with *climate change*? **INTERVIEWER - (SHOW CARD GE6) MULTIPLE RESPONSES**

Storms	1
Droughts	2
Floods and flash floods	3
Increases in air temperature	4
Global warming	5
Harvest failure	6
Loss of biodiversity	7
Lack of snow	8
Rising sea level	9
Melting glaciers	10
Other, please specify_____	11
Don't know (DO NOT READ OUT)	99

GE7. In your opinion, what is the main cause of *climate change*? **INTERVIEWER - (SHOW CARD GE7) MAXIMUM 3 RESPONSES**

Transportation, such as driving a car, bus, or boat (Vehicle emissions)	1
Improper garbage disposal (e.g. burning)	2
Burning fossil fuels such as coal, oil, natural gas	3
Deforestation (forest cut/logging)	4
Poor agricultural practices (e.g. overgrazing, pesticide misuse)	5
Factory emissions	6
Hydro Power Plants	7
Other, please specify -----	8
Don't know (DO NOT READ OUT)	99

GE8. Do you think that Georgia is adequately prepared to handle extreme events associated with *climate change*? **INTERVIEWER - ONE RESPONSE ONLY**

Yes	1
No	2
Don't know (DO NOT READ OUT)	9

GE9. What have you done in last 12 months to reduce *Climate Change*? **INTERVIEWER - (SHOW CARD GE9). MULTIPLE RESPONSES**

Used energy-efficient equipment	1
Planted trees	2
Improved home insulation	3
Reduced car use and instead walk or bike	4
Installed solar heater/ started using solar energy	5
Used heating/cooling system efficiently	6
None of the above	7
Other, please specify -----	8
Don't know (DO NOT READ OUT)	99

GE11. Would you like to read/listen to/watch stories on *climate change*?

Yes	1
No	2
Don't know (DO NOT READ OUT)	9

GENERAL VIEWS ABOUT THE ENVIRONMENT

GE12. Now please indicate how much you agree or disagree with the following general statements: **INTERVIEWER- (SHOW CARD GE12). READ OUT STATEMENTS. ONE RESPONSE ONLY PER LINE**

	Agree Strongly	Agree	Neither Agree Nor disagree	Disagree	Disagree Strongly	Don't know (DO NOT READ OUT)
1.Jobs today are more important than protecting the environment for the future	1	2	3	4	5	9
2.I am unwilling to make personal sacrifices for the sake of the environment	1	2	3	4	5	9
3.If my job caused environmental problems, I'd rather be unemployed than carry on causing them	1	2	3	4	5	9
4.Car is necessary in today's world	1	2	3	4	5	9
5.Humans have the right to modify the natural environment to suit their needs	1	2	3	4	5	9
6.Humans are severely abusing the planet	1	2	3	4	5	9
7.Plants and animals have the same rights as humans to exist	1	2	3	4	5	9
8.Nature is strong enough to cope with the impact of modern industrial nations	1	2	3	4	5	9

9. Humans were meant to rule over the rest of nature 1 2 3 4 5 9

10. The balance of nature is very delicate and easily upset 1 2 3 4 5 9

Q1. How often did you go out to nature in last 12 months? **INTERVIEWER - ONE RESPONSE ONLY**

At least once per month	1
Sometimes (about 5-10 times per year)	2
Seldom (less than 5 times per year)	3
Never	4
Don't know (DO NOT READ OUT)	9

Q2. **ASK IF THE RESPONDENTS GAVE CODES 1,2, OR 3 IN Q1.** What was the main purpose for that? **INTERVIEWER - ONE RESPONSE ONLY**

Barbecue	1
Hiking	2
Hunting	3
Fishing	4
Collecting berries/mushrooms	5
Other, please specify -----	6
Don't know (DO NOT READ OUT)	9

Q3. When you are out in nature, what disturbs you most? **INTERVIEWER - ONE RESPONSE ONLY**

Rubbish	1
Too many people	2
Man-made noise	3
Other, please specify -----	4
Don't know (DO NOT READ OUT)	9

Q4. Do you have children?

Yes 1

No 2 **Go to Q6**

Q5. How often do you take them out to nature? **INTERVIEWER - ONE RESPONSE ONLY**

At least once per month	1
Sometimes (about 5-10 times per year)	2
Seldom (less than 5 times per year)	3
Never	4
Don't know (DO NOT READ OUT)	9

Q6. Can you name 3 birds out of the list below? **INTERVIEWER- (SHOW CARD Q6) MAXIMUM 3 RESPONSES**

Hawfinch, <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	1
Newt, <i>Triturus vittatus</i>	2
Vole, <i>Microtus arvalis</i>	3
Robin, <i>Erythacus rubecula</i>	4
Greenfinch, <i>Carduelis chloris</i>	5
Weasel, <i>Mustela nivalis</i>	6
Don't know (DO NOT READ OUT)	9

Q7. Have you visited any protected area in Georgia during the last 12 months?

Yes

1

No

2 **Go to Q8**

Q7A. If yes, which? **INTERVIEWER - (SHOW CARD Q7A.) MULTIPLE RESPONSES**

Algeti National Park	1
Batsara- Babaneuri Protected Areas	2
Borjomi-Kharagauli National Park	3
Vashlovani Protected areas	4
Tbilisi National Park	5
Tusheti Protected areas	6
Kintrishi Protected Areas	7
Kolkheti National Park	8
Lagodekhi Protected Areas	9
Machakhela National Park	10
Mtirala National Park	11
Kobuleti Protected Areas	12
Kazbegi National Park	13
Javakheti Protected Areas	14
Other, PLEASE SPECIFY -----	15
Don't know (DO NOT READ OUT)	99

Q7B. What was the MAIN motivation for that visit? **INTERVIEWER - (SHOW CARD Q7B) ONE RESPONSE ONLY**

1. Wanted to experience wild nature 1
2. Spending time with friends in wild nature. 2
3. Rest from daily routine 3
4. Wanted to experience different attractions, such as zip-lining, kayaking, rafting etc. 4
5. Wildlife watching (e.g. birdwatching). 5
6. Learning/finding more about nature. 6
7. Other **(PLEASE SPECIFY)** _____ 7

Q8. How often do you read articles or watch documentaries about *biodiversity* and nature? **INTERVIEWER - ONE RESPONSE ONLY**

At least once per month	1
Sometimes (about 5-10 times per year)	2
Seldom (less than 5 times per year)	3
Never	4
Don't know (DO NOT READ OUT)	9

Q9. Have you bought certified organic products in last 12 months? **INTERVIEWER - ONE RESPONSE ONLY**

Always	1
Often	2
Sometimes	3
Seldom	4
Never	5
Don't know (DO NOT READ OUT)	9

Q9A. How much extra would you pay for certified / environmentally friendly products?
INTERVIEWER - ONE RESPONSE ONLY

Up to 5%	1
Up to 10%	2
Up to 15%	3
Even more	4
I don't want to pay extra money	5
Don't know (DO NOT READ OUT)	9

DEMOGRAPHICS

D1. Gender: **(INTERVIEWER SIMPLY RECORDS)**

Male 1
Female 2

D2. Age: How old were you at your last birthday? ____ Years.

D3. Status: Internally displaced person/Refugee

Yes 1
No 2

D4. What language do you speak at home? **[READ LIST]**

Georgian 1
Russian 2
Georgia 3
Armenian 4
Kurdish 5
Other **(PLEASE SPECIFY)** _____ 6

D5. What is the highest level of education you attained?

No formal education 1
Primary education (either complete or incomplete) 2
Incomplete secondary education 3
Complete secondary education 4
Secondary technical education 5
Incomplete higher education 6
Complete higher education (BA, MA or Specialist Degree) 7
Post-graduate degree 8

D6. Which of the following best describes the financial status of your family?

- | | |
|---|---|
| We do not have enough money even for food. | 1 |
| We have enough money for food, but we cannot afford clothes. | 2 |
| We have enough money for food and clothes, but we cannot afford things that are more expensive. | 3 |
| We can buy some expensive equipment (like TV or refrigerator). | 4 |
| We can buy almost everything we desire. | 5 |
| DK/refuse to answer (DO NOT READ OUT) | 9 |

D7. What is your religion if any: [DON'T READ LIST]

- | | |
|--|----|
| Armenian Apostolic Church | 1 |
| Roman Catholic Church | 2 |
| Orthodox Church | 3 |
| Protestant Church | 4 |
| Other Christian Church or group (Jehovah's Witness, Mormons, etc.) | 5 |
| Sunni Islam | 6 |
| Shia Islam | 7 |
| Islam | 8 |
| Judaism | 9 |
| Baha'i | 10 |
| None (atheist/agnostic) | 11 |
| Other(PLEASE SPECIFY)_____ | 12 |
| Don't know (DO NOT READ OUT) | 98 |
| No answer (DO NOT READ OUT) | 99 |

D8. Which of the following best describes your situation? Please think about the activity or situation which is primary for you.
[INTERVIEWER! ACCEPT ONLY ONE ANSWER REFLECTING PRIMARY ACTIVITY OF THE RESPONDENT.]

- | | |
|---|----|
| Retired and not working | 1 |
| Student and not working | 2 |
| Housewife and not working | 3 |
| Unemployed | 4 |
| Working either part-time or full time (even if the respondent is retired / is a student), including seasonal work | 5 |
| Self-employed (even if the respondent is retired / is a student), including seasonal work | 6 |
| Disabled | 7 |
| Other (PLEASE SPECIFY)_____ | 8 |
| Don't know (DO NOT READ OUT) | 98 |
| No answer (DO NOT READ OUT) | 99 |

D9. Have you, in the last 5 years, experienced any form of flood damage (including to your home, garden or vehicle)?

Yes 1
No 2

D10. In your opinion, what kind of impact do existing means of transportation have on your living environment?

Very bad impact 1
Bad impact 2
Minor impact 3
They do not affect at all 4
Don't know (Do not read out) 5

WHAT REGION THE INTERVIEW TOOK PLACE IN:

Tbilisi	1
Kakheti	2
Shida Kartli	3
Lower Kartli	4
Mtskheta-Mtianeti	5
Samtskhe_Javakheti	6
Adjara	7
Guria	8
Samegrelo, Upper Svaneti	9
Imereti,	10
Racha-Lechkhumi and Kvemo Svaneti	11

TYPE AND SIZE OF THE SETTLEMENT:

Village	1	Town with a population of 50-99 thousand	5
Village of the town type	2	A city (100-499 thousand.)	6
Small town (less than 20 thousand inhabitants)	3	Large city (more than 500 thousand)	7
Medium size town (20-49 thousand)	4		

NAME OF THE SETTLEMENT _____ **(CODE|__|__|)**

4.5 Georgian Questionnaire

W1. თქვენი აზრით, რამდენად შეიცვალა ბუნებრივი გარემო თქვენი საცხოვრებელი ადგილის მიდამოებში გასული 2-3 წლის განმავლობაში ? (მაგ. გამწვანება, საძოვრები, და სხვა). **ინტერვიუერს: მხოლოდ ერთი პასუხი.**

გაუარესდა	1
დარჩა იგივე	2
გაუმჯობესდა	3
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	9

ბიომრავალფეროვნება - სპონტანური აღქმა და ცოდნა

B1. ოდესმე გასმენიათ თუ არა ტერმინი "ბიომრავალფეროვნება"? **ინტერვიუერს: მხოლოდ ერთი პასუხი**

დიახ	1
არა	2
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	9

B2. ქვემოთ მოცემულ განმარტებათაგან რომელი აღწერს ყველაზე კარგად ტერმინს "ბიომრავალფეროვნება"? **ინტერვიუერს: (აჩვენეთ ბარათი B2) მხოლოდ ერთი პასუხი**

ადამიანსა და ბუნებას შორის ჰარმონიული კავშირი	1
ბუნებრივი პროდუქტების მრავალფეროვნება	2
სახეობებისა და მათი საბინადრო გარემოს ნაირგვარობა	3
ეკოსისტემების მდგრადი მართვა	4
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	9

B3. „ბიომრავალფეროვნება“ ანუ „ბიოლოგიური მრავალფეროვნება“ გულისხმობს ყველა ცოცხალი ორგანიზმისა და მათი საარსებო გარემოს მრავალგვარობას. ეს მოიცავს სახეობების სიმრავლეს და მრავალფეროვნებას, მათ გენეტიკურ ნაირსახეობას; ასევე მათი სახმელეთო, საზღვაო და წყლის სხვა საბინადრო გარემოს მრავალფეროვნებას. დაფიქრდით ზემოთ მოცემულ განმარტებაზე და გთხოვთ გვითხრათ, რამდენად დაინტერესებული ხართ საქართველოს ბიომრავალფეროვნებით? **ინტერვიუერს: (აჩვენეთ ბარათი B3) მხოლოდ ერთი პასუხი**

ძალიან დაინტერესებული ვარ	1
მეტწილად დაინტერესებული ვარ	2
ნაკლებად დაინტერესებული ვარ	3
საერთოდ არ ვარ დაინტერესებული	4
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	9

B4. რამდენად „ახლოსაა“ საქართველოს ბიომრავალფეროვნება პირადად თქვენთან? ანუ, რამდენად თქვენად თვლით? **ინტერვიუერს: (აჩვენეთ ბარათი B4) მხოლოდ ერთი პასუხი**

- ძალიან ახლოა 1
- მეტწილად ახლოა 2
- ნაკლებად ახლოა 3
- საერთოდ არ არის ახლო 4
- არ ვიცი (არ წაუკითხოთ) 9

B5. ზოგადად რამდენად გადელვებით საქართველოში ბიომრავალფეროვნების დაკარგვა? **ინტერვიუერს: (აჩვენეთ ბარათი B5) მხოლოდ ერთი პასუხი**

- ძალიან მაღელვებს 1
- მეტწილად მაღელვებს 2
- ნაკლებად მაღელვებს 3
- საერთოდ არ მაღელვებს 4
- არ ვიცი (არ წაუკითხოთ) 9

B6. ყოველივე ამის გათვალისწინებით, რას იტყოდით, რამდენად ფასეულია საქართველოს ბიომრავალფეროვნება პირადად თქვენთვის? **ინტერვიუერს: მხოლოდ ერთი პასუხი**

- ძალიან ფასეულია 1
- მეტ-ნაკლებად ფასეულია 2
- საერთოდ არ არის ფასეული 3
- არ ვიცი (არ წაუკითხოთ) 9

ბიომრავალფეროვნების / ბუნებრივი გარემოს დასაცავად განხორციელებული ქმედებები

B7. ხართ თუ არა „მწვანე მომხმარებელი“, ანუ აკეთებთ თუ არა ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელიმეს? **ინტერვიუერს: (აჩვენეთ ბარათი B7). თითოეულ სტრიქონზე მხოლოდ ერთი პასუხი.**

	ყოველთვის	ხშირად	იშვიათად	არასოდეს	არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)
1. ყიდულობთ ორგანულ საკვებ პროდუქტებს-პროდუქტი რომელიც მოყვანილია პესტიციდების, სინთეზური სასუქების გამოყენების გარეშე	1	2	3	4	9
2. ყიდულობთ პროდუქტს ნაკლები შეფუთვით	1	2	3	4	9
3. ყიდულობთ პროდუქტს, რომლებიც ნაკლებად ან სულ არ აზიანებენ გარემოს (მაგ. მრავალჯერადად)	1	2	3	4	9

დამუხტვადი ბატარეები, ნაჭრის ჩანთები ცელოფნის ნაცვლად და ა.შ.)					
4.თავს არიდებთ ცელოფნის პარკების გამოყენებას როდესაც ყიდულობთ რამეს	1	2	3	4	9
5.ყიდულობთ ადგილობრივ/ქართულ პროდუქციას	1	2	3	4	9
6. იყენებთ ენერგოდამზოგავ ტექნიკას და აღჭურვილობას	1	2	3	4	9

B8. მიმართავთ თუ არა რაიმე სახის ქმედებას სახლში, იმისათვის, რომ დაიცვათ ბუნებრივი გარემო? **ინტერვიუერს: (აჩვენეთ ბარათი B8) თითოეულ სტრიქონზე მხოლოდ ერთი პასუხი.**

	ყოველთვის	ხშირად	იშვიათად	არასოდეს	არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	არ ეხება (არ წაუკითხოთ)
1. აცალკევებთ საყოფაცხოვრებო ნარჩენებს (მინა, პლასტმასი და თუნუქის ქილები)	1	2	3	4	9	
2.იყენებთ ცალკე სანაგვე ყუთს ორგანული ნარჩენებისთვის მაგ: სამზარეულოს ან ბაღის ნარჩენებისთვის	1	2	3	4	9	
3. ორგანული ნარჩენებისგან აკეთებთ კომპოსტს	1	2	3	4	9	
4.იყენებთ ნაკლებ სასუქს	1	2	3	4	9	7
5.იყენებთ ენერგოეფექტურ ნათურებს	1	2	3	4	9	
6.სარეცხ მანქანას ამუშავებთ დაბალი ტემპერატურის რეჟიმში	1	2	3	4	9	7
7. წყალს მოიხმართ ეკონომიურად, მაგ. ხილის და ბოსტნეულის გარეცხვის დროს, მანქანის რეცხვის დროს იყენებთ წყალს სათლით და არა შლანგით; კბილების	1	2	3	4	9	

გამოხევისას ონკანი დაკეტილი გაქვთ და ა.შ.					
8.თიშავთ სინათლეს/ელექტრ ო ენერგიას, როდესაც არ არის საჭირო	1	2	3	4	9
9.იყენებთ ენერგოეფექტურ სამშენებლო/დეკო რაციულ მასალებს, მაგ. ღია ფერის შპალერი ან საღებავი ოთახის შესაღებად იმისათვის, რომ ოთახი იყოს ნათელი და ნაკლები ელექტროენერგია დახარჯოთ.	1	2	3	4	9

B9 შეეკითხეთ იმ რესპონდენტებს, რომელთაც B7 ან B8 ნებისმიერ ქმედებაზე დაასახელეს კოდები 1,2 ან 3.

B9. რამ გიბიძგათ, რომ დაგეწყოთ ამის კეთება?**ინტერვიუერს: (აჩვენეთ ბარათი B9) რამოდენიმე პასუხი.**

მინდოდა ჩემი წვლილი შემეტანა ბუნებრივი გარემოს დაცვაში.	1
მადლელებს კლიმატის ცვლილება.	2
გარეულ ცხოველთა საბინადრო გარემოს კარგვამ	3
სურვილი, შემემცირებინა გარემოზე საკუთარი ზეგავლენა	4
ეს ჩემი სტილია	5
ბავშვებს სკოლაში ასწავლიან ამ ყველაფრის კეთებას	6
ჯანმრთელობის გამო	7
მედია საშუალებებით გავიგე ამის შესახებ (ტელევიზია, რადიო, ინტერნეტი ან გაზეთები)	8
არ არსებობს რაიმე მიზეზი, უბრალოდ ვაკეთებ	9
სხვა (გთხოვთ მიუთითოთ) -----	10
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	99

შეეკითხეთ ყველას!

B10. გასული 12 თვის განმავლობაში მიგიღიათ თუ არა მონაწილეობა, როგორც მოხალისეს, ბიომრავალფეროვნებასთან და ბუნებრივ გარემოსთან დაკავშირებულ აქტივობებში? **ინტერვიუერს: მხოლოდ ერთი პასუხი**

- დიახ, ნამდვილად 1
- დიახ, ასე მგონია 2
- არა 3 **გადადით B12**
- არ ვიცი (არ წაუკითხოთ) 9 **გადადით B12**

B11. ბიომრავალფეროვნებასთან და ბუნებრივ გარემოსთან დაკავშირებულ რა ტიპის აქტივობებში მიგიღიათ მონაწილეობა, როგორც მოხალისეს ბოლო 12 თვის მანძილზე? **ინტერვიუერს: (აჩვენეთ ბარათი B11) რამოდენიმე პასუხი.**

მიმდებარე ტერიტორიის დასუფთავება	1
ხეების დარგვა	2
გარეული ცხოველების (მათ შორის, ფრინველების, ამფიბიების, ძუძუმწოვრების) საბინადრო გარემოს გაუმჯობესება	3
მწვანე სივრცის გამოყოფა/შექმნა	4
შეწირულობის გაღება ბუნების დაცვის ორგანიზაციისთვის	5
კერძო ბაღების მოვლა	6
საზოგადოებრივი აქტიურობა(რეაგირება, ბიომრავალფეროვნების/ ბუნების დაცვის მხარდამჭერ აქციაში მონაწილეობის მიღება)	7
„მწვანე ცნობიერების“ ამაღლება	8
სხვა(გთხოვთ მიუთითოთ)	9
არცერთი	98
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	99

შემდგომი ჩართულობა

B12. რამდენად დაინტერესებული ხართ, რომ უფრო მეტად იყოთ ჩართული ბიომრავალფეროვნებასთან დაკავშირებულ საკითხებში მომდევნო 12 თვის განმავლობაში? **ინტერვიუერს- (აჩვენეთ ბარათი B12) მხოლოდ ერთი პასუხი**

ძალიან დაინტერესებული ვარ	1
მეტწილად დაინტერესებული ვარ	2
ნეიტრალური დამოკიდებულება	3
ნაკლებად დაინტერესებული ვარ	4
საერთოდ არ ვარ დაინტერესებული	5
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	9

B13. როგორ ფიქრობთ, მომავალი წლის განმავლობაში, რეალურად რა ქმედებებს მიმართავთ, რომ უფრო მეტი გაიგოთ და უფრო მეტად ჩაერთოთ *ბიომრავალფეროვნების* დაცვის საკითხებში? **ინტერვიუერს: (აჩვენეთ ბარათი B13) რამოდენიმე პასუხი.**

უფრო ხშირად გავალ ბუნებაში და დავტყუებ ბუნებით	1
სახლიდან ფეხით ვივლი სამსახურში	2
გადავამუშავებ და შევამცირებ საყოფაცხოვრებო ნარჩენებს	3
ვიყიდი „მწვანე პროდუქტს“, ანუ პროდუქტს, რომლის წარმოებაც ნაკლებად საზიანოა გარემოსთვის	4
მივყვები მებაღეობას, რომელიც საზიანო არ იქნება ველური ბუნებისთვის	5
მონაწილეობას მივიღებ გარემოსდაცვით ღონისძიებებში	6
მოხალისედ ჩავერთვები ბუნების კონსერვაციის/შენარჩუნების საქმიანობებში	7
მოვინახულებ დაცულ ტერიტორიებს	8
შეწირულობას გავიღებ გარემოსდამცველი ორგანიზაციისთვის	9
სხვა (გთხოვთ მიუთითოთ) -----	10
არაფერს	98
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	99

B14. გსმენიათ თუ არა ორგანიზაციების შესახებ, რომლებიც ჩართულები არიან *ბიომრავალფეროვნებაზე* ზრუნვის საკითხებში?

დიახ 1 (გთხოვთ მიუთითოთ) _____

არა 2

B14.A ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი ორგანიზაციების შესახებ გსმენიათ, რომლებიც ჩართულები არიან *ბიომრავალფეროვნებაზე* ზრუნვის საკითხებში? **ინტერვიუერს- (აჩვენეთ ბარათი B14.A) რამოდენიმე პასუხი**

WWF - ბუნების დაცვის მსოფლიო ფონდი	1
IUCN - ბუნების კონსერვაციის საერთაშორისო კავშირი	2
CENN - კავკასიის გარემოსდაცვითი არასამთავრობო ორგანიზაციების ქსელი	3
REC Caucasus - კავკასიის რეგიონული გარემოსდაცვითი ცენტრი	4
NACRES - ნაკრესი	5
მწვანე ალტერნატივა	6
EcoVision - ეკოხედვა / ეკოვიჟენი	7
პარტიზანული მებაღეობა თბილისში	8
Greenpeace - „გრინ ფის“	9
მწვანეთა მოძრაობა	10
SABUKO - საბუკო - საზოგადოება ბუნების კონსერვაციისათვის	11
არცერთი	98
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	99

B15. რამდენად მნიშვნელოვნად მიგაჩნიათ საქართველოს *ბიომრავალფეროვნება* ქვემოთ ჩამოთვლილებთან მიმართებაში? **ინტერვიუერს- (აჩვენეთ ბარათი B15) თითოეულ სტრიქონზე მხოლოდ ერთი პასუხი**

	საერთოდ არ არის მნიშვნელოვანი	არც ისე მნიშვნელოვანია	მნიშვნელოვანია	ძალიან მნიშვნელოვანია	არ ვიცი (არ წაუკითხეთ)
1.სუფთა ჰაერით უზრუნველყოფა	1	2	3	4	9
2. მტკნარი წყლით უზრუნველყოფა	1	2	3	4	9
3.საკვებით უზრუნველყოფა	1	2	3	4	9
4. წყალდიდობის თავიდან არიდება	1	2	3	4	9
5.დაავადებების ბუნებრივი რეგულაცია (მაგ. ფრინველები ჭამენ მწერებს, რომლებიც იწვევენ სასოფლო-სამეურნეო პროდუქტების დაავადებებს).	1	2	3	4	9
6.დამტვერვა	1	2	3	4	9
7. ნივთიერებების ბუნებრივი წრებრუნვა (ცირკულაცია) - მაგალითად წყლის, აზოტის, ნახშირბადის.	1	2	3	4	9
8.წყლის გასუფთავება	1	2	3	4	9
9.ეროზიის კონტროლი	1	2	3	4	9
10.ნიადაგის წარმოქმნა და ნაყოფიერება	1	2	3	4	9

B16. თქვენი აზრით, რისი გავლენა შეგიძლიათ ან რა წვლილს შეიტანდით საქართველოს ბიომრავალფეროვნების დასაცავად? **ინტერვიუერს-წაუკითხეთ: თითოეულ სტრიქონზე მხოლოდ ერთი პასუხი**

	დიახ	არა	არ ვიცი (არ წაუკითხეთ)
1. ჩემს აივანზე და ბაღში მცენარეების გაზრდა მწერების მოსაზიდად, რომლებიც დამტვერვას უწყობენ ხელს	1	2	9
2. ჩემს ბაღში გარეული ფრინველების მოზიდვა მაგ, საკვებურების და საბუდარი ყუთების დადგმით	1	2	9
3. ნარჩენების გადამუშავება	1	2	9
4. ქალაქგარეთ ან ზღვისპირას ყოფნისას ნარჩენების ნაგვის ყუთებში ჩაყრა (სწორად განთავსება)	1	2	9
5. ეკოლოგიურად სუფთა და ორგანული პროდუქტების ყიდვა, როდესაც ხელმისაწვდომია	1	2	9
6.მიმდებარე ტერიტორიების დასუფთავების ღონისძიებებში მოხალისედ მონაწილეობა	1	2	9
7.ეკოლოგიური კანონდარღვევების შესახებ შეტყობინება შესაბამის სამსახურებს	1	2	9
8.საყიდლების შეძენისას ცელოფნის პარკების არგამოყენება	1	2	9
9.წყლისა და ელექტროენერგიის ეკონომიურად გამოყენება	1	2	9

B17. ბოლო 12 თვის განმავლობაში, დაუჭირეთ თუ არა მხარი რომელიმე საპროტესტო აქციას, რომელიც ეძღვნებოდა, ბიომრავალფეროვნების/ბუნების დაცვას?

დიახ 1

არა 2 **გადადით EU.Q5**

B17.A თუ დიახ, რა ფორმით?:(აჩვენეთ ბარათი B17.A). რამოდენიმე პასუხი

მინიმუმ 1 აქციას შევუერთდი	1
გამოვხატე ჩემი მხარდაჭერა სოციალური მედიის საშუალებით	2
დავეხმარე ბიომრავალფეროვნების/ზუნების მხარდამჭერ საპროტესტო აქციის	3
შესახებ მხოლოდ ინფორმაციის გაზიარებაში,(სოციალური მედიის საშუალებით)	
ხელი მოვაწერე წერილობით პეტიციას ბიომრავალფეროვნების / გარემოს დაცვის შესახებ	4
სხვა (გთხოვთ მიუთითოთ) _____	5

EU. Q5. თქვენი აზრით, რამდენად სერიოზულია ცხოველთა სახეობების, ფლორისა და ფაუნის, ბუნებრივი საარსებო გარემოს და ეკოსისტემების შემცირება და შესაძლო გაქრობა? ეს არის... ინტერვიუერს-(აჩვენეთ ბარათი EU.Q5.)მხოლოდ ერთი პასუხი თითოეულ სტრიქონზე

	ძალიან სერიოზული პრობლემა	საკმაოდ სერიოზული პრობლემა	არ არის ძალიან სერიოზული პრობლემა	საერთოდ არ არის პრობლემა	არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)
1.საქართველოში	1	2	3	4	9
2.კავკასიაში	1	2	3	4	9
3.ევროპაში	1	2	3	4	9
4.მსოფლიოში	1	2	3	4	9

EU. Q6. როგორ ფიქრობთ, ცხოველთა და მცენარეთა სახეობების, ფლორისა და ფაუნის შემცირება და შესაძლო გაქრობა იქონიებს თუ არა გავლენას პირადად თქვენზე? ინტერვიუერს: მხოლოდ ერთი პასუხი

დიახ	1
არა	2
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	9

EU. Q7. თქვენი აზრით, თითოეული ქვემოთ ჩამოთვლილი ასპექტი რამდენად უქმნის საფრთხეს ბიომრავალფეროვნებას... ინტერვიუერს- (აჩვენეთ ბარათი EU.Q7.) წაუკითხეთ ჩამონათვალი. თითოეულ სტრიქონზე მხოლოდ ერთი პასუხი

	ძალიან	გარკვეულ წილად	ნაკლებად	საერთოდ არა	არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)
1.ინტენსიური სოფლის მეურნეობა	1	2	3	4	9
2.ტყეების გაჩეხვა	1	2	3	4	9
3.ჭარბი თევზჭერა	1	2	3	4	9
4.ჰაერის, წყლის დაბინძურება (ზღვები, მდინარეები, ტბები და სხვა.)	1	2	3	4	9
5.ადამიანის მიერ გამოწვეული კატასტროფები (მაგ. ნავთობის დაღვრა, სამრეწველო ავარიები, და ა.შ.)	1	2	3	4	9
6.ჩვენს ეკოსისტემებში შემოტანილი მცენარეები	1	2	3	4	9

და შემოყვანილი ცხოველები (რომელიც ჩვეულებრივ არ არის/არ ბინადრობენ ჩვენს რეგიონში ან ქვეყანაში)					
7.კლიმატის ცვლილება	1	2	3	4	9
8.ბუნებრივი ტერიტორიების შეცვლა და სხვა მიზნებისათვის გამოყენება (მაგ. გზები, სახლები, მრეწველობა, ქალაქის გაფართოება, სასოფლო-სამეურნეო მიწებად გამოყენება და ა.შ.)	1	2	3	4	9
9.ნავთობის წარმოება	1	2	3	4	9
10.ნადირობა	1	2	3	4	9
11.ძალიან ბევრი ბუნებაში გამსვლელი ტურისტი	1	2	3	4	9
12. მანქანების ტარება უგზო ადგილებში (ოფროუდი)	1	2	3	4	9

EU. Q8.1. გთხოვთ მითხრათ, რამდენად ეთანხმებით ან არ ეთანხმებით, რომ ბიომრავალფეროვნების დასაცავად საქართველომ უნდა მიიღოს (გაატაროს) თითოეული შემდეგი ზომა ...**ინტერვიუერს- (აჩვენეთ ბარათი EU.Q8.1.) წაუკითხეთ ჩამონათვალი. თითოეულ სტრიქონზე მხოლოდ ერთი პასუხი**

	სრულიად ვეთანხმები	მეტწილად ვეთანხმები	მეტწილად არ ვეთანხმები	სრულიად არ ვეთანხმები	არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)
1. გაზარდოს იმ ტერიტორიების ფართობი, სადაც ბუნება იქნება დაცული საქართველოში	1	2	3	4	9
2. დააწესოს ფინანსური ჯილდოები ბუნების შენარჩუნებისთვის (მაგ: ფერმერებისთვის ან მეთევზეებისთვის)	1	2	3	4	9
3.დარწმუნდეს, რომ ისეთი სექტორების სუბსიდირება, როგორიცაა სოფლის მეურნეობა ან მეთევზეობა ითვალისწინებს ბიომრავალფეროვნებას	1	2	3	4	9
4.გამოყოს უფრო მეტი ფინანსური რესურსები ბუნების დასაცავად საქართველოში	1	2	3	4	9
5.ხელი შეუწყოს კვლევას ბიომრავალფეროვნების კარგვის გავლენის შესახებ	1	2	3	4	9
6. მოახდინოს მოქალაქეების უფრო მეტად ინფორმირება ბიომრავალფეროვნების მნიშვნელობაზე	1	2	3	4	9
7.გაითვალისწინოს ბიომრავალფეროვნება და	1	2	3	4	9

მასთან დაკავშირებული საკითხები ეკონომიკის განვითარებისა და სივრცითი დაგეგმარების დროს					
8.მოახდინოს გადაწყვეტილების მიმღებთა უკეთ ინფორმირება	1	2	3	4	9

EU. Q12. შეგიძლიათ თქვით, რომ პირადად თქვენ ცდილობთ რაიმეს გაკეთებას ბიომრავალფეროვნების დასაცავად? **ინტერვიუერს- (აჩვენეთ ზარათი EU.Q12). მხოლოდ ერთი პასუხი**

- დიახ, ვცდილობ 1
- დიახ, მაგრამ ვისურვებდი, რომ უფრო მეტი გავაკეთო 2
- არა, იმიტომ, რომ არ ვიცი, რა უნდა გავაკეთო 3
- არა, სხვა მიზეზების გამო 4
- არ ვიცი (არ წაუკითხოთ) 9

B18. გსურთ თუ არა წაიკითხოთ / მოუსმინოთ/უყუროთ ამბებს ბიომრავალფეროვნების შესახებ ? **ინტერვიუერს-მხოლოდ ერთი პასუხი**

- დიახ 1
- არა 2
- არ ვიცი (არ წაუკითხოთ) 9

ძირითადი გარემოსდაცვითი გამოწვევები

BDG.1 თქვენი აზრით, ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რა შეიძლება გაკეთდეს საქართველოს ბუნების დასაცავად? **ინტერვიუერს- (აჩვენეთ ზარათი BDG.1). მაქსიმუმ 3 პასუხი.**

ნარჩენების/დაბინძურების უკეთესი მართვა	1
ბუნებრივი რესურსების გაუმჯობესებული მართვა	2
გამწვანება	3
ბუნებრივი კატასტროფების რისკების შემცირება	4
ჯანსაღი პოლიტიკა / მმართველობა	5
ცნობიერების ამაღლება	6
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	9

BDG.2 შეგიძლიათ ჩამოთვალოთ 3 მნიშვნელოვანი მიზეზი, თუ რატომ უნდა იქნეს საქართველოს ბუნება დაცული? **ინტერვიუერს- (აჩვენეთ ზარათი BDG.2). მაქსიმუმ 3 პასუხი.**

ადამიანის ჯანმრთელობა	1
კლიმატის ცვლილების წინააღმდეგ ბრძოლა	2
ბუნებრივი კატასტროფების შემცირება	3
ბუნების დაცვა მომავალი თაობებისთვის	4
ბუნების ესთეტიური/რეკრეაციული ღირებულება	5
შევძლოთ ბუნებისგან სარგებლის მიღება (მაგ. სოკო და ტყის სხვა პროდუქტების მოპოვება, წყალდიდობებისგან და სხვა კატასტროფებისგან	6

დაცვა, დამტვერვა, ესთეტიკური სიამოვნების მიღება და ა.შ.)	
საქართველოს განვითარებისთვის, აგრეთვე ტურიზმი	7
ბუნების დაცვა ბუნებისათვის	8
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	9

BDG.3 თქვენი აზრით, რა არის სამი ძირითადი საფრთხე საქართველოს ბუნებისათვის?**ინტერვიუერს- (აჩვენეთ ბარათი BDG.3). მაქსიმუმ 3 პასუხი.**

დანაგვიანება/დაბინძურება(აგრეთვე პოლიეთილენი)	1
ტყის ჩეხვა/მწვანე საფარის განადგურება	2
გამონაბოლქვები	3
ჰესები და სხვა ინფრასტრუქტურული პროექტები	4
ხანძარი	5
კლიმატის ცვლილება და სხვა გლობალური პრობლემები	6
რესურსების არამდგრადი მოხმარება	7
ბუნებრივი კატასტროფები	8
ხალხის დამოკიდებულება	9
ბიომრავალფეროვნების კარგვა	10
ბუნებრივ პროცესებში უხეში ჩარევა	11
დაავადებები/მავნე მწერები	12
სუსტი/არასწორი მართვა	13
რადიოაქტიური ნარჩენები	14
საცობი/გადატვირთულობა	15
ნარჩენების არასწორი მართვა	16
ეკონომიკური განვითარება	17
დასახლებების გაფართოება	18
ტურიზმი	19
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	99

EU7. თქვენი აზრით, უნდა ჩათვალონ თუ არა პოლიტიკოსებმა გარემო ისეთივე მნიშვნელოვან საკითხად, როგორც ეკონომიკური და სოციალური საკითხები?
ინტერვიუერს-მხოლოდ ერთი პასუხი

დიახ	1
არა	2
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	9

EU8. თქვენი აზრით, უნდა გაითვალისწინონ თუ არა პოლიტიკოსებმა ეკოლოგიური საკითხები/პრობლემები, როდესაც გადაწყვეტილებას იღებენ სხვა სფეროებში, მაგალითად, როგორიცაა ეკონომიკა და დასაქმება ? **ინტერვიუერს-მხოლოდ ერთი პასუხი**

აუცილებლად	1
მეტ-ნაკლებად	2
არც ისე	3
საერთოდ არა	4
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	9

EU12. შემდეგი ჩამონათვალიდან, რომელი იყო თქვენთვის გარემოს და ბიომრავალფეროვნების შესახებ ინფორმაციის მიღების სამი ძირითადი წყარო ბოლო 12 თვის განმავლობაში? **ინტერვიუერს- (აჩვენეთ ბარათი EU12.) მაქსიმუმ სამი პასუხი.**

გაზეთები	1
ჟურნალები	2
ახალი ამბები ტელევიზიით	3
რადიო	4
ფილმები და დოკუმენტური ფილმები ტელევიზიით	5
საუბრები ნათესავებთან / ოჯახთან / მეგობრებთან / მეზობლებთან / კოლეგებთან	6
წიგნები	7
ინტერნეტი (სოციალური მედია)	8
პუბლიკაციები / ბროშურა / ინფორმაცია და მასალები	9
ღონისძიებები (კონფერენციები, ბაზრობები / გამოფენები, ფესტივალები, და ა.შ.)	10
დაცულ ტერიტორიებზე ვიზიტები	11
მე არ ვარ დაინტერესებული გარემოსთან დაკავშირებული საკითხებით(სპონტანური)	12
სხვა (სპონტანური)	13
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	99

EU13. შემდეგი ჩამონათვალიდან, რომელს ენდობით ყველაზე მეტად, როდესაც საქმე ეკოლოგიურ საკითხებს ეხება? **ინტერვიუერს- (აჩვენეთ ბარათი EU13.) მაქსიმუმ სამი პასუხი.**

მთავრობა	1
რეგიონული / ადგილობრივი თვითმმართველობა	2
ევროკავშირი	3
კომპანიები	4
პროფკავშირები	5
ეკოლოგიური მიმართულების პოლიტიკური პარტიები (მწვანეები და სხვა)	6
გარემოსდაცვითი ორგანიზაციები(მაგ. „გრინფისი“, WWF - ბუნების დაცვის მსოფლიო ფონდი და ა.შ.)	7
სამომხმარებლო ასოციაციები და სხვა სამოქალაქო ორგანიზაციები	8
მეცნიერები	9
პედაგოგები სკოლაში ან უნივერსიტეტში	10
ოჯახი / მეზობლები / მეგობრები / კოლეგები	11
ტელევიზია	12
რადიო	13
გაზეთები	14
არც ერთი მათგანი (სპონტანური)	15
სხვა (სპონტანური)	16
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	19

გლობალური ეკოლოგიური გამოწვევები (კლიმატის ცვლილება)

GE1. გსმენიათ თუ არა "კლიმატის ცვლილების" შესახებ? **ინტერვიუერს: მხოლოდ ერთი პასუხი**

- დიახ 1
- არა 2
- არ ვიცი (არ წაუკითხოთ) 9

GE2. კლიმატის ცვლილება, ეს არის ამინდის დამკვიდრებული რეჟიმის ცვლილება ადამიანის საქმიანობის ზეგავლენით (პირდაპირ ან ირიბად) და ამის შედეგად ზღვებისა და ოკეანეების, მიწის საფარის, ტემპერატურისა და ყინულის საფარველის ცვლილება. ამ განმარტების გათვალისწინებით, რას ფიქრობთ, როგორი გავლენა აქვს კლიმატის ცვლილებას საქართველოზე? **ინტერვიუერს- (აჩვენეთ ზარათი GE2.). მხოლოდ ერთი პასუხი**

- დიდი გავლენა 1
- საშუალო გავლენა 2
- უმნიშვნელო გავლენა 3
- არანაირი გავლენა არ აქვს 4
- არ ვიცი (არ წაუკითხოთ) 9

GE3. რამდენად მნიშვნელოვანია კლიმატის ცვლილების საკითხი პირადად თქვენთვის? **ინტერვიუერს- (აჩვენეთ ზარათი GE3.). მხოლოდ ერთი პასუხი**

- ძალიან მნიშვნელოვანია 1
- მეტ-ნაკლებად მნიშვნელოვანია 2
- არც ისე მნიშვნელოვანია 3
- საერთოდ არ არის მნიშვნელოვანი 4
- არ ვიცი (არ წაუკითხოთ) 9

GE4. როგორ ფიქრობთ, კლიმატის ცვლილება არის ის, რაც პირადად თქვენზე მოქმედებს ან იმოქმედებს მომავალში? **ინტერვიუერს- მხოლოდ ერთი პასუხი**

- დიახ 1
- არა 2
- არ ვიცი (არ წაუკითხოთ) 9

GE5. როგორ ფიქრობთ, ვის უნდა ჰქონდეს ყველაზე მეტი პასუხისმგებლობა კლიმატის ცვლილების წინააღმდეგ ბრძოლაში? **ინტერვიუერს- (აჩვენეთ ზარათი GE5.) მხოლოდ ერთი პასუხი**

საერთაშორისო ორგანიზაციები (მაგ. გაერო)	1
მთავრობა	2
ადგილობრივი თვითმმართველობა	3
ბიზნესი და მრეწველობა	4
ინდუსტრიული/განვითარებული ქვეყნები	5
გარემოსდაცვითი ორგანიზაციები / ლობისტური ჯგუფები (მაგ. WWF - ბუნების დაცვის მსოფლიო ფონდი და სხვა)	6
მოქალაქეები/კერძო პირები	7
ყველა ზემოთ აღნიშნული	8
სხვა (გთხოვთ მიუთითოთ) _____	9
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	99

GE6. თქვენი აზრით, რა რისკები არსებობს კლიმატის ცვლილებასთან დაკავშირებით?
ინტერვიუერს- (აჩვენეთ ბარათი GE6.) რამოდენიმე პასუხი

შტორმები	1
გვალვები	2
წყალდიდობები და ღვარცოფები	3
ჰაერის ტემპერატურის ზრდა	4
გლობალური დათბობა	5
მოსავლის განადგურება	6
ბიომრავალფეროვნების კარგვა	7
თოვლის ნაკლებობა	8
ზღვის დონის მატება	9
მცინვარების დნობა	10
სხვა (გთხოვთ მიუთითოთ)	11
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	99

GE7. თქვენი აზრით, რა არის კლიმატის ცვლილების გამომწვევი ძირითადი მიზეზი?

ინტერვიუერს: (აჩვენეთ ბარათი GE7.) მაქსიმუმ 3 პასუხი

ტრანსპორტი, როგორცაა ავტომობილი, ავტობუსი და ა.შ. (ტრანსპორტის გამონაბოლქვი)	1
ნაგვის არასათანადო განთავსება (მაგ. დაწვა)	2
წიაღისეული საწვავის გამოყენება, როგორცაა ქვანახშირი, ნავთობი, ბუნებრივი აირი	3
ტყის განადგურება (გაჩეხვა)	4
არასწორი სასოფლო-სამეურნეო პრაქტიკა (მაგ. ჭარბი ძოვება, შხამ-ქიმიკატების არამიზნობრივად გამოყენება)	5
ქარხნების გამონაბოლქვი	6
ჰიდრო ელექტრო სადგურები	7
სხვა (გთხოვთ მიუთითოთ) _____	8

არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	9
	9

GE8. როგორ ფიქრობთ, არის თუ არა საქართველო სათანადოდ მზად, რომ გაუმკლავდეს კლიმატის ცვლილებასთან დაკავშირებულ ექსტრემალურ მოვლენებს? ინტერვიუერს-მხოლოდ ერთი პასუხი

დიახ 1

არა 2

არ ვიცი (არ წაუკითხოთ) 9

GE9. ბოლო 12 თვის განმავლობაში, რა გააკეთეთ კლიმატის ცვლილების შესამცირებლად? ინტერვიუერს- (აჩვენეთ ბარათი GE9.) რამოდენიმე პასუხი

გამოვიყენე ენერგოდამზოგი მოწყობილობები	1
დავრგე ხეები	2
გავაუმჯობესე კარ-ფანჯრის/კედლების თბოიზოლაცია	3
ნაკლებად გამოვიყენე მანქანა და სანაცვლოდ ფეხით ან ველოსიპედით ვიარე	4
დავაყენე მზის გამათბობელი/ დავიწყე მზის ენერგიის გამოყენება	5
ეკონომიურად გამოვიყენე გათბობა / გაგრილების სისტემა	6
არცერთი ზემოთ ჩამოთვლილთაგან	7
სხვა (გთხოვთ მიუთითოთ) _____	8
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	9
	9

GE11. გსურთ თუ არა წაიკითხოთ / მოუსმინოთ/უყუროთ ამბებს კლიმატის ცვლილების შესახებ ?

დიახ 1

არა 2

არ ვიცი (არ წაუკითხოთ) 9

ზოგადი შეხედულებები გარემოს შესახებ

GE12. ახლა გთხოვთ, მიუთითოთ, თუ რამდენად ეთანხმებით ან არ ეთანხმებით შემდეგ მოსაზრებებს : ინტერვიუერს- (აჩვენეთ ბარათი GE12.) წაუკითხეთ გამონათქვამები. მხოლოდ ერთი პასუხი თითოეულ სტრიქონზე

	სრულებით ეთანხმები	ვეთანხმები	არც ვეთანხმები და არც არ ვეთანხმები	არ ვეთანხმები	სრულიად ვეწინააღდეგ ები	არ ვიცი (არ წაუკითხ ოთ)
1.სამუშაო ადგილების არსებობა დღეს უფრო მნიშვნელოვანია, ვიდრე გარემოს დაცვა მომავლისთვის	1	2	3	4	5	9
2.მე არ მსურს რაიმეს მოკლება და პირადი მსხვერპლის გაღება გარემოს საკეთილდღეოდ	1	2	3	4	5	9
3.თუ ჩემი სამუშაო იწვევს ეკოლოგიურ პრობლემებს, მირჩევნია ვიყო უმუშევარი, ვიდრე ეს სამუშაო შევასრულო	1	2	3	4	5	9
4.დღესდღეობით მანქანა აუცილებელია	1	2	3	4	5	9
5.ადამიანებს აქვთ უფლება შეცვალონ ბუნებრივი გარემო მათი საჭიროებების მიხედვით	1	2	3	4	5	9
6.ადამიანები სერიოზულ ზიანს აყენებენ პლანეტას	1	2	3	4	5	9
7.მცენარეებს და ცხოველებს არსებობის	1	2	3	4	5	9

ისეთივე უფლებები აქვთ, როგორც ადამიანებს						
8. ბუნება საკმარისად ძლიერია იმისათვის, რომ გაუმკლავდეს თანამედროვე ინდუსტრიების გავლენას	1	2	3	4	5	9
9. ადამიანები იმისთვის არსებობენ, რომ ბუნებაზე იბატონონ	1	2	3	4	5	9
10. ბუნების ბალანსი ძალიან ფაქიზია და იოლად დასარღვევი	1	2	3	4	5	9

Q1. ბოლო 12 თვის განმავლობაში რამდენად ხშირად გადიოდით ბუნებაში? ინტერვიუერს-მხოლოდ ერთი პასუხი

მინიმუმ თვეში ერთხელ	1
ხანდახან (5-10 ჯერ წელიწადში)	2
იშვიათად (5-ზე ნაკლებად წელიწადში)	3
არასოდეს	4
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	9

Q2. შეეკითხეთ იმ შემთხვევაში, თუ რესპოდენტებმა დაასახელეს კოდები 1,2, ან 3 კითხვა Q1-ში. რა იყო ამის მთავარი მიზეზი? ინტერვიუერს-მხოლოდ ერთი პასუხი

მწვადების შეწვა/“ბარბეკიუ“	1
ფეხით მოგზაურობა / ლაშქრობა	2
ნადირობა	3
თევზაობა	4
კენკრის / სოკოების შეგროვება	5
სხვა (გთხოვთ მიუთითოთ) _____	6
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	9

Q3. როცა ბუნებაში ხართ გასული, რა გაღიზიანებთ ყველაზე მეტად? ინტერვიუერს-მხოლოდ ერთი პასუხი

ნაგავი	1
ძალიან ბევრი ხალხი	2
ადამიანის მიერ გამოწვეული ხმაური	3
სხვა (გთხოვთ მიუთითოთ) _____	4
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	9

Q4. გყავთ თუ არა შვილები?

დიახ 1

არა 2 **გადადით Q6**

Q5. რამდენად ხშირად გაგყავთ ისინი ბუნებაში? **ინტერვიუერს-მხოლოდ ერთი პასუხი**

მინიმუმ თვეში ერთხელ	1
ხანდახან (5-10 ჯერ წელიწადში)	2
იშვიათად (5-ზე ნაკლებად წელიწადში)	3
არასოდეს	4
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	9

Q6. შეგიძლიათ დაასახელოთ ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელი 3 არის ფრინველი?
ინტერვიუერს: (აჩვენეთ ბარათი Q6.) მონიშნეთ 3 პასუხი

კულუმბური	1
ტრიტონი	2
მემინდვრია	3
გულწითელა	4
მწვანულა	5
დედოფალა	6
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	9

Q7. ბოლო 12 თვის განმავლობაში მოინახულეთ თუ არა რომელიმე დაცული ტერიტორია საქართველოში?

დიახ 1

არა 2 **გადადით Q8**

Q7A. თუ დიახ, რომელი? **ინტერვიუერს- (აჩვენეთ ბარათი Q7A.) რამოდენიმე პასუხი**

ალგეთის ეროვნული პარკი	1
ბაწარა-ბაბანეურის დაცული ტერიტორიები	2
ბორჯომ-ხარაგაულის ეროვნული პარკი	3
ვაშლივანის დაცული ტერიტორიები	4
თბილისის ეროვნული პარკი	5
თუშეთის დაცული ტერიტორიები	6
კინტრიშის დაცული ტერიტორიები	7
კოლხეთის ეროვნული პარკი	8
ლაგოდეხის დაცული ტერიტორიები	9
მაჭახელას ეროვნული პარკი	10
მტირალას ეროვნული პარკი	11
ქობულეთის დაცული ტერიტორიები	12
ყაზბეგის ეროვნული პარკი	13
ჯავახეთის დაცული ტერიტორიები	14
სხვა (გთხოვთ მიუთითოთ) _____	15
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	99

Q7B. რა იყო ვიზიტის მთავარი მოტივაცია? **ინტერვიუერს-(აჩვენეთ ბარათი Q7B) მხოლოდ ერთი პასუხი**

1. ველური ბუნების შეცნობა/შეგრძნება 1
2. მეგობრებთან ერთად ველურ ბუნებაში დროის გატარება 2
3. ყოველდღიური რუტინისგან დასვენება 3
4. სხვადასხვა აქტივობებში მონაწილეობის მიღება, როგორიცაა „ზიპლაინი“ (ბაგირზე დაშვება), კაიაკინგი (კაიაკით ტბაზე/მდინარეზე გასეირნება), ჯომარდობა და ა.შ. 4
5. ველურ ბუნებაზე ცქერა (მაგ. ფრინველებზე დაკვირვება) 5
6. ბუნების შესახებ მეტი ინფორმაციის მოძიება/გაგება 6
7. სხვა **(გთხოვთ მიუთითოთ)** _____ 7

Q8. რამდენად ხშირად კითხულობთ სტატიებს ან უყურებთ დოკუმენტურ ფილმებს ბიომრავალფეროვნების და ბუნების შესახებ? **ინტერვიუერს-მხოლოდ ერთი პასუხი**

მინიმუმ თვეში ერთხელ	1
ხანდახან (5-10 ჯერ წელიწადში)	2
იშვიათად (5-ზე ნაკლებად წელიწადში)	3
არასოდეს	4
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	9

Q9. შეგიძენიათ თუ არა მიზანმიმართულად სერტიფიცირებული ორგანული პროდუქტები ბოლო 12 თვის განმავლობაში? **ინტერვიუერს-მხოლოდ ერთი პასუხი**

ყოველთვის	1
ხშირად	2
ზოგჯერ	3
იშვიათად	4
არასოდეს	5
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	9

Q9. A. რამდენით მეტს გადაიხდით სერტიფიცირებულ / ეკოლოგიურად სუფთა პროდუქციაში? **ინტერვიუერს-მხოლოდ ერთი პასუხი**

ფასის 5%-მდე	1
ფასის 10%-მდე	2
ფასის 15%-მდე	3
კიდევ უფრო მეტს	4
საერთოდ არ მსურს ზედმეტის გადახდა	5
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	9

დემოგრაფია

D1. სქესი: **(ინტერვიუერი უბრალოდ იწერს)**

- კაცი 1
ქალი 2

D2. ასაკი: ბოლო დაბადების დღეზე რამდენი წელი შეგისრულდათ? ____ წელი.

D3. სტატუსი: შიდა გადაადგილებული პირი/ლტოლვილი

- დიახ 1
არა 2

D4. სახლში ძირითადად რა ენაზე საუბრობთ ? [წაუკითხეთ სია]

ქართულად	1
რუსულად	2
აზერბაიჯანულად	3
სომხურად	4
ქურთულად	5
სხვა_____	6

D5. რომელია თქვენი განათლების უმაღლესი საფეხური, რომელიც დაასრულეთ?

განათლების გარეშე	1
დაწყებითი განათლება (დასრულებული ან დაუსრულებელი)	2
არასრული საშუალო	3
სრული საშუალო	4
სპეციალიზებული კოლეჯი	5
დაუმთავრებელი უმაღლესი	6
სრული უმაღლესი (ბაკალავრი, მაგისტრი, იგივე უმაღლესი სასწავლებლის დიპლომი)	7
სამეცნიერო ხარისხი	8
უარი პასუხზე	9

D6. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელი პასუხი ასახავს უკეთესად თქვენი ოჯახის ფინანსურ მდგომარეობას? (აჩვენეთ ზარათი D6.) -მხოლოდ ერთი პასუხი

ჩვენ არ გვყოფნის ფული საჭმელზეც კი	1
ჩვენ გვაქვს მხოლოდ საჭმლის ფული, მაგრამ ტანსაცმლის ყიდვა გვიჭირს	2
ჩვენ საკმარისი ფული გვაქვს საჭმლისთვის და ტანსაცმლისთვის, მაგრამ არ გვაქვს საკმარისი ფული, რომ შევიძინოთ ძვირადღირებული საქონელი	3
ჩვენ შეგვიძლია ვიყიდოთ გარკვეული ძვირადღირებული საქონელი (როგორცაა: ტელევიზორი ან მაცივარი).	4
ჩვენ შეგვიძლია ვიყიდოთ ყველაფერი, რაც გვსურს	5
არ ვიცი/უარი პასუხზე	9

D7.რომელი რელიგიის აღმსარებელი ბრძანდებით [არ წაუკითხოთ სია]

სომხური სამოციქულო ეკლესია	1
რომის კათოლიკური ეკლესია	2
მართლმადიდებლური ეკლესია	3
პროტესტანტული ეკლესია	4
სხვა ქრისტიანული ეკლესია ან ჯგუფი (იეჰოვას მოწმე, მორმონები, და ა.შ.)	5
სუნიტური ისლამი	6
შიიტური ისლამი	7
ისლამი	8
იუდაიზმი	9
ბაჰაიზმი	10
არცერთი (ათეისტი / აგნოსტიკოსი)	11
სხვა (გთხოვთ მიუთითოთ)_____	12
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	98
უარი პასუხზე (არ წაუკითხოთ)	99

D8. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელი აღწერს ყველაზე კარგად თქვენს საქმიანობას? გთხოვთ გაითვალისწინოთ თქვენი ძირითადი საქმიანობა?

[ინტერვიუერის საყურადღებოდ! მიიღეთ მხოლოდ ერთი პასუხი, რომელიც ასახავს რესპონდენტის ძირითად საქმიანობას]

პენსიონერი და არ ვმუშაობ	1
სტუდენტი და არ ვმუშაობ	2
დიასახლისი და არ ვმუშაობ	3
უმუშევარი	4
ვმუშაობ ნახევარ განაკვეთზე ან სრულ განაკვეთზე (მაშინაც კი, თუ რესპონდენტი პენსიაზე/სტუდენტია), სეზონური სამუშაოს ჩათვლით	5
თვითდასაქმებული (მაშინაც კი, თუ რესპონდენტი პენსიაზე/სტუდენტია), სეზონური სამუშაოს ჩათვლით	6
შეზღუდული შესაძლებლობების მქონე პირი	7
სხვა (გთხოვთ მიუთითოთ)_____	8
არ ვიცი (არ წაუკითხოთ)	98
უარი პასუხზე (არ წაუკითხოთ)	99

D9. ბოლო 5 წლის განმავლობაში, წყალდიდობას რაიმე სახით ხომ არ დაუზარალებიათ? (მაგ. სახლის, ბაღის, ან მანქანის დაზიანება)

დიახ 1

არა 2

არ ვიცი (არ წაუკითხოთ) 9

D10. როგორ ფიქრობთ, რა გავლენას ახდენს არსებული სატრანსპორტო საშუალებები თქვენს საცხოვრებელ გარემოზე?

ძალიან ცუდ გავლენას 1

ცუდ გავლენას 2

უმნიშვნელო გავლენას 3

საერთოდ არ ახდენს გავლენას 4

არ ვიცი (არ წაუკითხოთ) 9

ინტერვიუს ჩატარების ადგილი, რეგიონი:

თბილისი	1
კახეთი	2
შიდა ქართლი	3
ქვემო ქართლი	4
მცხეთა-მთიანეთი	5

სამცხე-ჯავახეთი	6
აჭარა	7
გურია	8
სამეგრელო, ზემო სვანეთი	9
იმერეთი	10
რაჭა-ლეჩხუმი, ქვემო სვანეთი	11

სოფელი	1	ქალაქი 50 000 – 99 000 მოსახლეობით	5
დაბა	2	ქალაქი (100 000 - 499 000 მოსახლეობით)	6
პატარა ქალაქი (20 000-ზე ნაკლები მოსახლეობით)	3	დიდი ქალაქი (500 000-ზე მეტი მოსახლეობით)	7
საშუალო სიდიდის ქალაქი (20 000- 49 000 მოსახლეობით)	4		

დასახლების ტიპი და ზომა:

დასახლების სახელწოდება _____ (კოდი/___/___/)



implemented by
giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

**Integrated Biodiversity Management
South Caucasus IBiS**

Programme office
Ministry of Environment and Natural Resources Protection of Georgia

6 Gulua str
0114 Tbilisi, Georgia
Tel: +995 322 201828
www.giz.de
www.biodivers-southcaucasus.org

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH