

Географічні дослідження Українських Карпат у сучасних умовах

Іванка ІВАНЧУК¹ 

УДК 911.3(911,3)+911,3

¹Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича,
кафедра фізичної географії, геоморфології та палеогеографії

*Листування – i.ivanchuk@chnu.edu.ua

Ключові слова: Карпати, сталий розвиток, довкілля, сучасні умови

Анотація: Долор сит амет, еу дисцере яуаерендум сеа. При ин адхуц лаореет еффициенди, еу вел инермис аццоммодаре, дуо вирис перфекто еи. Цу маиорум диссентиас вел. Ат хас еррор доцтус.

Ат дуо дисцере яуалисяуе маиестатис, сед виде молестие сапиентем те. Еам цу виси пробо. Сед ид адхуц губергрин, лаборе детерруиссет не еос. Ид меи епицуреи либерависсе, долор деняуе еум ат.

Сеа тале ратионибус ин. Те яуи елит ехерци, при магна нулла ид. Те иус бруте иудицо, иус ат еффициантур тхеопхрастус. Сеа не новум деленит. Хабемус ментитум не яуи, ест цу синт еирмод анимал. Ад еум тимеам лаореет ирацундиа, вих еу лаборес ехпетенда яуалисяуе.

Не иус новум пондерум еффициенди, ид посим лаореет платонем дуо, еу хис алиа хабео граецис. Аццусата форенсибус цонституту ет вис. Нец не порро иисяуе, дицерет деняуе цум ут. Ет меа урбанитас цонцептам, ид яуидам нумяуам лаборамус хас. Вим те цаусае сусципит, те меа тале алияуандо глориатур, алияуип ехpliciари еурипидис сеа ин. Пер нобис толлит фиерент те, иус цасе аппареат реферрентур цу.

Меа идяуе дебитис адоlescенс еу, меи виде утинам еирмод ат. Еам посит елеифенд еа, волуптуа яуаестио торяуатос сед цу, ат бонорум цонсеяуунтур дуо. Ехерци аудире оцурререт ид иус, яуи посим опортере не. Не пер еррор тинцидунт, ад усу фалли лаборе. Сед цоммуне оффициис репримияуе ан, еу яуи посит утрояуе, ут еам детрацто деликатиссими.

Ех ассум харум путант про. Лорем игнота хис ад, сед ат видит долоре видиссе, ид еос популо лаореет лобортис. Модо ассум суавитате сеа не, ут еум синт децоре, нец сцаевола праесент ид. Граецис витуперата медиоцитатем яуо ин, ад деняуе дефинитионес цум. Ан еам иллум еррорибус, ин про еним дисцере, еу еум нонумы моллис апериам. Аугуе посидониум ид дуо.

1. ВСТУП (назви секцій можуть незначно відрізнятися від шаблонних, як і їхня кількість – за умови збереження базових секцій, наведених у шаблоні)



Долор сит амет, еу дисцере яуаерендум сеа. При ин адхуц лаореет еффициенди, еу вел инермис аццоммодаре, дуо вирис перфекто еи. Цу маиорум диссентиас вел. Ат хас еррор доцтус (Amstrup et al. 1986; Круглов 2008). (якщо кілька джерел в одній групі посилань, то розділяємо їх через «;» – розташовуємо у порядку від старшого до найновішого джерела. Усі посилання мовою оригінального джерела)

Ат дуо дисцере яуалисяуе маиестатис, сед виде молестие сапиентем те. Еам цу виси пробо. Сед ид адхуц губергрин, лаборе детерруиссет не еос. Ид меи епицуреи либерависсе, долор деняуе еум ат (рис. 1).

Amstrup, DeMaster (1988) сеа тале ратионибус ин. Те яуи елит ехерци, при магна нулла ид. Те иус бруте иудицо, иус ат еффициантур тхеопхрастус. Сеа не новум деленит. Хабемус ментитум не яуи, ест цу синт еирмод анимал.



Рис. 1. Територія дослідження в межах Українських Карпат

Не иус новум пондерум еффициенди, ид поссим лаореет платонем дуо, еу хис алиа хабео граецис. Аццусата форенсибус цонституту ет вис. Нец не порро иисяуе, дицерет деняуе цум ут. Ет меа урбанитас цонцептам, ид яуидам нумяуам лаборамус хас. Вим те цаусае сусципит, те меа тале алияуандо глориатур, алияуйп ехpliciари еурипидис сеа ин. Пер нобис толлит фиерент те, иус цасе аппареат реферрентур цу (Amstrup, DeMaster 2003).

Таблиця 1. Найважливіші показники природного середовища Українських Карпат, станом на 2022 рік (допускаються таблиці лише з книжковою орієнтацією)

№ з/п	Назва природного району	Компонент 1	Компонент 2	Компонент 3	Компонент 4
1	Район 1	1	5	4	3
2	Район 2	4	2	5	4
3	Район 3	3	2	5	5
4	Район 4	5	3	5	3
5	Район 5	2	4	1	4
6	Район 6	1	5	1	5
7	Район 7	1	4	1	2

8	Район 8	1	1	2	1
9	Район 9	4	1	3	1
10	Район 10	3	4	2	1
11	Район 11	2	5	2	5
12	Район 12	1	5	1	4
13	Район 13	1	1	2	3
14	Район 14	4	2	3	2
15	Район 15	3	1	4	4

Меа идяеуе дебитис адолесценс еу, меи виде утинам еирмод ат. Еам поссит елеифенд еа, волуптуа яуаестио торяуатос сед цу, ат бонорум цонсеяуунтур дуо (табл. 1). Ехерци аудире оцурререт ид иус, яуи поссим опортере не. Не пер еррор тинцидунт, ад усу фалли лаборе. Сед цоммуне оффициис репримияе ан, еу яуи поссит утрояеуе, ут еам детрацто деликатиссими (Amstrup et al.2000).

Ех ассум харум путант про. Лорем игнота хис ад, сед ат видит долоре видиссе, ид еос популо лаореет лобортис. Модо ассум суавитате сеа не, ут еум синт децоре, нец сцаевола праесент ид. Граецис витуперата медиоцритатем яуо ин, ад деняеуе дефинитионес цум. Ан еам иллум еррорибус, ин про еним дисцере, еу еум нонумы моллис апериам. Аугуе посидониум ид дуо (Amstrup, Gardner 1994).

2. МАТЕРІАЛИ І МЕТОДИ

Anderson et al. (2014) лорем ипсум долор сит амет, еу дисцере яуаерендум сеа. При ин адхуц лаореет еффициенди, еу вел инермис ацкоммодаре, дуо вирис перфекто еи. Цу маиорум диссентиас вел. Ат хас еррор доцтус.

Ат дуо дисцере яуалисяеуе маиестатис, сед виде молестие сапиентем те. Еам цу виси пробо. Сед ид адхуц губергрин, лаборе детерруиссет не еос. Ид меи епицуреи либерависсе, долор деняеуе еум ат (Angerbjörn et al. 1991).

2.1. Перша секція матеріалів і методів (за потреби)

Сеа тале ратионибус ин. Те яуи елит ехерци, при магна нулла ид. Те иус бруте иудицо, иус ат еффициантур тхеопхрастус. Сеа не новум деленит. Хабемус ментитум не яуи, ест цу синт еирмод анимал. Ад еум тимеам лаореет ирацундиа, вих еу лаборес ехпетенда яуалисяеуе (Angerbjörn et al. 1995).

Не иус новум пондерум еффициенди, ид поссим лаореет платонем дуо, еу хис алиа хабео граецис. Аццусата форенсибус цонститутото ет вис. Augeri (2005) нец не порро иисяеуе, дицерет деняеуе цум ут. Ет меа урбанитас цонцептам, ид яуидам нумяуам лаборамус хас. Вим те цаусае сусципит, те меа тале алияуандо глориатур, алияуип ехpliciари еурипидис сеа ин. Пер нобис толлит фиерент те, иус цасе аппареат реферрентур цу (Bashir et al. 2018).

Меа идяеуе дебитис адолесценс еу, меи виде утинам еирмод ат. Еам поссит елеифенд еа, волуптуа яуаестио торяуатос сед цу, ат бонорум цонсеяуунтур дуо. Ехерци аудире оцурререт ид иус, яуи поссим опортере не. Не пер еррор тинцидунт, ад усу фалли лаборе. Сед цоммуне оффициис репримияе ан, еу яуи поссит утрояеуе, ут еам детрацто деликатиссими (Bothma 1971).

2.2. Друга скекція матеріалів і методів (за потреби)

Ех ассум харум путант про. Лорем игнота хис ад, сед ат видит долоре видиссе, ид еос популо лаореет лобортис. Модо ассум суавитате сеа не, ут еум синт децоре, нец сцаевола праесент ид. Граецис витуперата медиоцритатем яуо ин, ад деняеуе дефинитионес цум. Ан еам иллум еррорибус, ин про еним дисцере, еу еум нонумы моллис апериам. Аугуе посидониум ид дуо (Bonney et al.1982).

3. РЕЗУЛЬТАТИ ТА ОБГОВОРЕННЯ

3.1. Перша секція результатів й обговорень (за потреби)

Долор сит амет, еу дисцере яуаерендум сеа. При ин адхуц лаореет еффициенди, еу вел инермис аццоммодаре, дуо вирис перфекто еи. Цу маиорум диссентиас вел. Ат хас еррор доцтус.

Ат дуо дисцере яуалисяуе маиестатис, сед виде молестие сапиентем те. Еам цу виси пробо. Сед ид адхуц губергрин, лаборе детерруиссет не еос. Ид меи епицуреи либерависсе, долор деняуе еум ат (Basnett et al. 2021).

Сеа тале ратионибус ин. Те яуи елит ехерци, при магна нулла ид. Те иус бруте иудицо, иус ат еффициантур тхеопхрастус. Сеа не новум деленит. Хабемус ментитум не яуи, ест цу синт еирмод анимал. Ад еум тимеам лаореет ирацундиа, вих еу лаборес ехпетенда яуалисяуе (Bennike et al. 1994).

3.2. Друга секція результатів й обговорень (за потреби)

Не иус новум пондерум еффициенди, ид поссим лаореет платонем дуо, еу хис алиа хабео граецис. Аццусата форенсибус цонститутото ет вис. Нец не порро иисяуе, дицерет деняуе цум ут. Ет меа урбанитас цонцептам, ид яуидам нумяуам лаборамус хас (1). Вим те цаусае сусципит, те меа тале алиауандо глориатур, алиауип ехpliciари еурипидис сеа ин. Пер нобис толлит фиерент те, иус цасе аппареат реферрентур цу (Benazzo et al. 2017).

$$(B-1)\sum_{i=0}^{n-1} B^i = B^n - 1 \quad (1)$$

Blix (2016) меа идяуе дебитис адолесценс еу, меи виде утинам еирмод ат. Еам поссит елеифенд еа, волуптуа яуаестио торяуатос сед цу, ат бонорум цонсеяуунтур дуо. Ехерци аудире оцурререт ид иус, яуи поссим опортере не. Не пер еррор тинцидунт, ад усу фалли лаборе.

3.3. Третя секція результатів й обговорень (за потреби)

Ех ассум харум путант про. Лорем игнота хис ад, сед ат видит долоре видиссе, ид еос популо лаореет лобортис. Модо ассум суавитате сеа не, ут еум синт децоре, нец сцаевола праесент ид. Граецис витуперата медиоцритатем яуо ин, ад деняуе дефинитионес цум. Ан еам иллум еррорибус, ин про еним дисцере, еу еум нонумы моллис апериам. Аугуе посидониум ид дуо (Bista et al. 2018).

4. ВИСНОВКИ

Долор сит амет, еу дисцере яуаерендум сеа. При ин адхуц лаореет еффициенди, еу вел инермис аццоммодаре, дуо вирис перфекто еи. Цу маиорум диссентиас вел. Ат хас еррор доцтус. Ех ассум харум путант про.

Ат дуо дисцере яуалисяуе маиестатис, сед виде молестие сапиентем те. Еам цу виси пробо. Сед ид адхуц губергрин, лаборе детерруиссет не еос. Ид меи епицуреи либерависсе, долор деняуе еум ат.

Сеа тале ратионибус ин. Те яуи елит ехерци, при магна нулла ид. Те иус бруте иудицо, иус ат еффициантур тхеопхрастус. Сеа не новум деленит. Хабемус ментитум не яуи, ест цу синт еирмод анимал. Ад еум тимеам лаореет ирацундиа, вих еу лаборес ехпетенда яуалисяуе.

Ат дуо дисцере яуалисяуе маиестатис, сед виде молестие сапиентем те. Еам цу виси пробо. Сед ид адхуц губергрин, лаборе детерруиссет не еос. Ид меи епицуреи либерависсе, долор деняуе еум ат.

Сеа тале ратионибус ин. Те яуи елит ехерци, при магна нулла ид. Те иус бруте иудицо, иус ат еффициантур тхеопхрастус. Сеа не новум деленит. Хабемус ментитум не яуи, ест цу синт еирмод анимал. Ад еум тимеам лаореет ирацундиа, вих еу лаборес ехпетенда яуалисяуе.

5. ПОДЯКИ

Долор сит амет, еу дисцере яуаерендум сеа. При ин адхуц лаореет еффициенди, еу вел инермис аццоммодаре, дуо вирис перфекто еи. Цу маиорум диссентиас вел. Ат хас еррор доцтус. Ех ассум харум путант про.

ЛІТЕРАТУРА (Література оформляється відповідно до стилю APA (див.

https://ztu.edu.ua/ua/science/files/6_APA-style.pdf). Цитування – автор + рік, якщо авторів 3 і більше – залишається лише 1-й автор + та ін. або et al. + рік). Якщо посилання контекстне, оформляється так: «Іванчук (2022) вивчала природу Українських Карпат на протязі...», якщо посилання не контекстне, оформляється так: «В Українських Карпатах природні умови змінюються з висотою (Іванчук 2022).»

1. Круглов, І. (2008). Делімітація, метризація та класифікація морфогенних екорегіонів Українських Карпат. *Український географічний журнал*, 3, 59-68. [Kruhlov, I. (2008). Delimitatsiia, metryzatsiia ta klasyfikatsiia morfohenykh ekorehioniv Ukrainskykh Karpat. *Ukrainskyi heohrafichnyi zhurnal*, 3, 59-68.] (Кириличні джерела транслітеруємо. Транслітероване джерело беремо у [...] і поміщаємо наприкінці оригінального. Користуємося сервісом <http://ukrlit.org/transliteratsiia>)
2. Amstrup, S.C., Stirling, I., & Lentfer, J.W. (1986). Past and present status of polar bears in Alaska. *Wildlife Society Bulletin*, 14, 241–254.
3. Amstrup, S.C., DeMaster, D.P. (1988). Polar bear – *Ursus maritimus*. Se-lected marine mammals of Alaska : Species accounts with research and management recommendations. *Marine Mammal Commission, Washing-ton*, DC. 39–56
4. Amstrup, S.C., DeMaster, D.P. (2003). Polar bear, *Ursus maritimus*. *Wild mammals of North America : biology, management, and conservation*, 2, 587–610.
5. Amstrup, S.C., Durner, G., Stirling, I., Lunn, N.J., & Messier, F. (2000). Movements and distribution of polar bears in the Beaufort Sea. *Canadian Journal of Zoology*, 78, 948–66.
6. Amstrup, S.C., Gardner, C. (1994). Polar bear maternity denning in the Beaufort Sea. *Journal of Wildlife Management*, 58, 1–10.
7. Anderson, M., MacNulty, D., Cluff, H.D., & Mech, L.D. (2014). High Arc-tic wolf ecology field report, summer 2014. *Submitted to meet require-ment of Wildlife Research Permit WL*, 10.
8. Angerbjörn, A., Arvidson, B., Norén, E., & Strömrgren, L. (1991). The effect of winter food on reproduction in the arctic fox, *Alopex lagopus*: a field experiment. *The Journal of Animal Ecology*, 705-714.
9. Angerbjörn, A., Tannerfeldt, M., Bjärvall, A., Ericson, M., From, J., & Norén, E. (1995). Dynamics of the arctic fox population in Sweden. In *Annales Zoologici Fennici* (pp. 55-68). Finnish Zoological and Botanical Publishing Board.
10. Augeri, D.M. (2005). *On the biogeographic ecology of the Malayan sun bear* (Doctoral dissertation, University of Cambridge).
11. Bashir, T., Bhattacharya, T., Poudyal, K., Qureshi, Q., & Sathyakumar, S. (2018). Understanding patterns of distribution and space-use by *Ursus thibetanus* in Khangchendzonga, India : Initiative towards conservation. *Mammalian Biology*, 92(1), 11-20.
12. Basnett, R., Kumar, A., Vishwakarma, A., & Boro, B.K. (2021). Seasonal diets of Asiatic black bear (*Ursus thibetanus*) in the Khangchendzonga National Park, Eastern Himalaya India. *Journal of Natural History*, 55(3-4), 163-175.
13. Benazzo, A., Trucchi, E., Cahill, J.A., Delser, P.M., Mona, S., Fumagalli, M., ... & Bertorelle, G. (2017). Survival and divergence in a small group : The extraordinary genomic history of the endangered Apennine brown bear stragglers. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 114(45), E9589-E9597.

14. **Bennike, O., Meldgaard, M., Heinemeier, J., & Rud, N.** (1994). Radiocarbon AMS dating of Holocene wolf (*Canis lupus*) remains from Greenland. *The Holocene*, 4(1), 84-88.
15. **Bista, M., Panthi, S., & Weiskopf, S.R.** (2018). Habitat overlap between Asiatic black bear *Ursus thibetanus* and red panda *Ailurus fulgens* in Hi-malaya. *PLoS one*, 13(9), e0203697.
16. **Blix, A.S.** (2016). Adaptations to polar life in mammals and birds. *Journal of Experimental Biology*, 219(8), 1093-1105.
17. **Bonney, R.C., Wood, D.J., & Kleimant, D.G.** (1982). Endocrine correlates of behavioural oestrus in the female giant panda (*Ailuropoda melano-leuca*) and associated hormonal changes in the male. *Reproduction*, 64(1), 209-215.
18. **Bothma, J.D.P.** (1971). Food of *Canis mesomelas* in South Africa. *African Zoology*, 6(2), 195-203.

Keywords: Carpathians, sustainable development, environment, modern conditions

Abstract: Dolor sit amet, eos prodesset voluptatum scribentur no, mei torquatos voluptaria ea. Viris cetero eam in, mea primis timeam persius te. At libris noluisse mandamus pro, et possim perpetua sed. Illum lucilius vis ea.

Scaevola democritum ea qui, est electram appellantur concludaturque te. Est te vitae mollis. Habeo oportere democritum cu est. Vix ad graeci petentium eloquentiam, quis feugait ponderum no has. Mundi dolore in pro, eros detracto et usu.

Enim suscipit usu ut. Cu eos senserit scribentur concludaturque. Ad nec legere epicuri percipit. Usu molestiae consetetur in, possim persius albucius duo an, liber conceptam rationibus eam ei.

An posse fierent vis, eos in menandri maiestatis. Posse ullum probatus ius ea, suscipit appetere honestatis pri ei. Vim id verear oportere reprimique, prompta euripidis vis id. Eos at congrue epicurei, qui ut nulla movet melius. Velit probatus mediocritatem quo ut, per an persecuti necessitatibus, elit fierent commune cu qui.

Usu autem essent laoreet cu. Ad mazim omnium commodo ius. Aeterno accusata id quo, ei mea audiam intellegebat. Corpora repudiandae ea vix, his ea ridens cetero hendrerit, graece facilis ea eum.

Dolor sit amet, eos prodesset voluptatum scribentur no, mei torquatos voluptaria ea. Viris cetero eam in, mea primis timeam persius te. At libris noluisse mandamus pro, et possim perpetua sed. Illum lucilius vis ea.

Scaevola democritum ea qui, est electram appellantur concludaturque te. Est te vitae mollis. Habeo oportere democritum cu est. Vix ad graeci petentium eloquentiam, quis feugait ponderum no has. Mundi dolore in pro, eros detracto et usu.

Enim suscipit usu ut. Cu eos senserit scribentur concludaturque. Ad nec legere epicuri percipit. Usu molestiae consetetur in, possim persius albucius duo an, liber conceptam rationibus eam ei. Affert soleat scripserit vix ne, essent tractatos instructor in mei. Et facete virtute intellegam mei.

An posse fierent vis, eos in menandri maiestatis. Posse ullum probatus ius ea, suscipit appetere honestatis pri ei. Vim id verear oportere reprimique, prompta euripidis vis id. Eos at congrue epicurei, qui ut nulla movet melius. Velit probatus mediocritatem quo ut, per an persecuti necessitatibus, elit fierent commune cu qui.

Usu autem essent laoreet cu. Ad mazim omnium commodo ius. Aeterno accusata id quo, ei mea audiam intellegebat. Corpora repudiandae ea vix, his ea ridens cetero hendrerit, graece facilis ea eum.

Dolor sit amet, eos prodesset voluptatum scribentur no, mei torquatos voluptaria ea. Viris cetero eam in, mea primis timeam persius te. At libris noluisse mandamus pro, et possim perpetua sed. Illum lucilius vis ea.

Scaevola democritum ea qui, est electram appellantur concludaturque te. Est te vitae mollis. Habeo oportere democritum cu est. Vix ad graeci petentium eloquentiam, quis feugait ponderum no has. Mundi dolore in pro, eros detracto et usu.

Enim suscipit usu ut. Cu eos senserit scribentur concludaturque. Ad nec legere epicuri percipit. Usu molestiae consetetur in, possim persius albucius duo an, liber conceptam rationibus eam ei. Affert soleat scripserit vix ne, essent tractatos instructor in mei. Et facete virtute intellegam mei.

An posse fierent vis, eos in menandri maiestatis. Posse ullum probatus ius ea, suscipit appetere honestatis pri ei. Vim id verear oportere reprimique, prompta euripidis vis

id. Eos at congrue epicurei, qui ut nulla movet melius. Velit probatus mediocritatem quo ut, per an persecuti necessitatibus, elit fierent commune cu qui.

Usu autem essent laoreet cu. Ad mazim omnium commodo ius. Aeterno accusata id quo, ei mea audiam intellegebat. Corpora repudiandae ea vix, his ea ridens cetero hendrerit, graece facilis ea eum.

An posse fierent vis, eos in menandri maiestatis. Posse ullum probatus ius ea, suscipit appetere honestatis pri ei. Vim id verear oportere reprimique, prompta euripidis vis id. Eos at congrue epicurei, qui ut nulla movet melius. Velit probatus mediocritatem quo ut, per an persecuti necessitatibus, elit fierent commune cu qui. An posse fierent vis, eos in menandri maiestatis. Scaevola democritum ea qui, est electram appellantur concludaturque te.