



Брюксел, 22 септември 2025 г.
(OR. en)

13093/25
ADD 1

ENV 871
CLIMA 356
FORETS 73
AGRI 437
DELECT 136

ПРИДРУЖИТЕЛНО ПИСМО

От: Генералния секретар на Европейската комисия, подписано от
г-жа Martine DEPREZ, директор

Дата на получаване: 19 септември 2025 г.

До: Г-жа Thérèse BLANCHET, генерален секретар на Съвета на
Европейския съюз

№ док. Ком.: C(2025) 6310 final - Annexes 1 to 3

Относно: ПРИЛОЖЕНИЯ
към
Делегиран регламент (ЕС) .../... на Комисията
за допълнение на Регламент (ЕС) 2024/1991 на Европейския
парламент и на Съвета чрез установяване на научнообоснован
метод за мониторинг на разнообразието на опрашителите и
популациите на опрашителите

Приложено се изпраща на делегациите документ C(2025) 6310 final - Annexes 1 to 3.

Приложение: C(2025) 6310 final - Annexes 1 to 3



ЕВРОПЕЙСКА
КОМИСИЯ

Брюксел, 19.9.2025 г.
C(2025) 6310 final

ANNEXES 1 to 3

ПРИЛОЖЕНИЯ

към

Делегиран регламент (ЕС) .../... на Комисията

**за допълнение на Регламент (ЕС) 2024/1991 на Европейския парламент и на
Съвета чрез установяване на научнообоснован метод за мониторинг на
разнообразието на опрашителите и популациите на опрашителите**

ПРИЛОЖЕНИЕ I
МИНИМАЛЕН БРОЙ НА ОБЕКТИТЕ ЗА МОНИТОРИНГ

Държава членка	Минимален брой на обектите за мониторинг
Белгия	60
България	80
Чехия	70
Дания	50
Германия	90
Естония	50
Ирландия	40
Гърция	80
Испания	100
Франция	120
Хърватия	70
Италия	100
Кипър	40
Латвия	50
Литва	50
Люксембург	40
Унгария	70
Малта	30
Нидерландия	50
Австрия	80
Полша	70
Португалия	70
Румъния	80

Словения	70
Словакия	70
Финландия	70
Швеция	70

ПРИЛОЖЕНИЕ II

ПОКАЗАТЕЛ НА ЧЕСТО СРЕЩАНИТЕ ОПРАШИТЕЛИ

1. Общи правила
 - 1) Показателят на често срещаните опрашители, който се изчислява за всяка държава членка, се основава на данните, събрани съгласно членове 5 и 6. За него се вземат предвид само регистрираните екземпляри, видът на които е идентифициран съгласно член 8. Не се вземат под внимание чуждите видове.
 - 2) Показателят на често срещаните опрашители комбинира измерванията на тенденциите при изобилието и разнообразието на често срещаните целеви видове. Тези тенденции се изчисляват за всеки период на оценка и за всяка таксономична група, посочена в член 2, въз основа на годишните индекси на изобилието на видовете и годишните индекси на разнообразието на видовете, установени в съответствие с раздели 2 и 3.
2. Годишни индекси на изобилието на видовете
 - 1) Ежегодно за всеки наблюдаван вид в държава членка се изчислява специфичен за вида индекс на изобилието въз основа на методологията за обобщен индекс на изобилието, описана от Dennis et al. (2016)¹.
 - 2) В специфичния за вида индекс на изобилието, посочен в параграф 1, се вземат предвид само видовете, които са били наблюдавани в дадена държава членка средно най-малко 25 пъти на година през периода на оценка.
 - 3) Методологията за обобщен индекс на изобилието може да бъде подобрена, като се вземат предвид условията, регистрирани съгласно член 5, параграф 6, букви а) — е) за видовете, посочени в член 5, параграф 1, и съгласно член 6, параграф 5, букви а) — е) за активните през нощта молци.
 - 4) За всяка таксономична група ежегодно се изчислява индекс на многовидовото изобилие, като се използват годишните специфични за видовете индекси, посочени в параграф 1, въз основа на методологията, описана от Freeman et al. (2021)².
3. Годишни индекси на разнообразието на видовете
 - 1) За всеки обект за мониторинг и всяка таксономична група ежегодно се изчислява индекс на разнообразието на видовете, като се използва методологията на индекса на разнообразието на Шанън-Винер³.
 - 2) За всяка таксономична група ежегодно се изчислява индекс на разнообразието на видовете, като се използват всички годишни индекси на разнообразието на видовете, специфични за дадения обект, посочени в параграф 1, посредством методологията, описана от Freeman et al. (2021).
4. Тенденции при изобилието на видовете и разнообразието на видовете

¹ Dennis, E.B., Morgan, B.J.T., Freeman, S.N., Brereton, T.M. and Roy, D.B. (2016), A Generalized Abundance Index for Seasonal Invertebrates, *Biometrics* 72: 1305-1314, <https://doi.org/10.1111/biom.12506>.

² Freeman, S.N., Isaac, N.J.B., Besbeas, P., Dennis, E.B. and Morgan, B.J.T., (2021), A Generic Method for Estimating and Smoothing Multispecies Biodiversity Indicators Using Intermittent Data, *JABES* 26: 71–89, <https://doi.org/10.1007/s13253-020-00410-6>.

³ Allaby, M. (2020) A Dictionary of Zoology (5 изд.), Oxford University Press, Оксфорд, doi: [10.1093/acref/9780198845089.001.0001](https://doi.org/10.1093/acref/9780198845089.001.0001).

- 1) Методологията, описана от Freeman et al. (2021), представя тенденциите при изобилието на видовете въз основа на индексите за многовидовото изобилие, посочени в раздел 2, параграф 4 и представя тенденциите при разнообразието на видовете въз основа на индексите на разнообразието на видовете, посочени в раздел 3, параграф 2, за всеки период на оценка.
- 2) За първия период на оценка методът, посочен в параграф 1, се ограничава така, че да съответства на права линия, обхващаща годишните стойности на индексите за многовидовото изобилие и индексите за разнообразието на видовете.
- 3) За периодите на оценка след 2030 г. се изчисляват плавни тенденции, като плавността на тенденциите се определя с помощта на подхода, описан от Massimino et al. (2025)⁴.
5. Изчисляване на показателя на често срещаните опрашители
 - 1) За всеки период на оценка вероятността за положителна тенденция се определя за всяка таксономична група — отделно за тенденциите при изобилието на видовете и за тенденциите при разнообразието на видовете. Тези вероятности се преобразуват в съотношение на вероятностите.
 - 2) Изчислява се произведението на всички съотношения на вероятностите, посочени в параграф 1.
 - 3) Произведението на всички съотношения на вероятностите, посочени в параграф 2, се преобразува обратно в комбинирана вероятност, че се увеличават както изобилието на видовете, така и разнообразието на видовете, във всички таксономични групи. Посочената комбинирана вероятност представлява показателя на често срещаните опрашители, който се предоставя в доверителен интервал от 90 %.

⁴ Massimino, D., Baillie, S.R., Balmer, D.E., Bashford, R.I., Gregory, R.D., Harris, S.J., Heywood, J.J.N., Kelly, L.A., Noble, D.G., Pearce-Higgins, J.W., Raven, M.J., Risely, K., Woodcock, P., Wotton, S.R. and Gillings, S. (2025), The Breeding Bird Survey of the United Kingdom, *Global Ecology and Biogeography* 34: e13943, <https://doi.org/10.1111/geb.13943>.

ПРИЛОЖЕНИЕ III

ПОКАЗАТЕЛ НА БОГАТСТВОТО НА ВИДОВЕТЕ ОПРАШИТЕЛИ

- 1) Ежегодно за всяка държава членка се изчислява индекс на богатството на видовете опрашители въз основа на данните, събрани по силата на членове 5, 6 и 7. За него се вземат предвид само записите на екземпляри, видът на които е идентифициран по смисъла на член 8. Не се вземат под внимание чуждите видове.
- 2) За всеки период на оценка оценката се основава на анализ с линейна регресия на годишните индекси на богатството на видовете, посочени в параграф 1.
- 3) Показателят на богатството на видовете опрашители се изчислява като наклона на линията на тенденцията.