

## ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ РОССИЙСКИХ ГЕОБОТАНИКОВ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ЖУРНАЛАХ «JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE» И «APPLIED VEGETATION SCIENCE»

© 2023 Д.Н. Малов, В.Б. Голуб

Самарский федеральный исследовательский центр РАН,  
Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 31.05.2023

*Аннотация.* Данная статья посвящена изучению публикационной активности отечественных геоботаников в двух наиболее престижных журналах, посвященных фитоценологии.

*Ключевые слова:* геоботаника, наука о растительности, анализ публикационной активности.

Определенным зеркалом итогов научной деятельности российских геоботаников в последние десятилетия является их участие в публикациях в ведущих международных журналах «Journal of Vegetation Science» (JVS) и «Applied Vegetation Science» (AVS). Первый журнал издается с 1990, второй – с 1998. Мы определили число статей, опубликованных в этих журналах за период их существования и долю участие в них российских авторов. Статьи, опубликованные в этих журналах, мы разбили на две группы: 1) с числом авторов от 1 до 10 человек, 2) более 10 авторов. Это было сделано из тех соображений, что в больших коллаборациях, ряд участников представляют только свои данные. Например, такая ситуация возникает при привлечении материалов из баз данных отдельных участников большой коллаборации или экспертных оценок данных. Член большого коллектива может не принимать какого-либо творческого участия в подготовке статьи, но, тем не менее, оказывается включенным в число соавторов публикации. Косвенным образом такое разделение статей помогает выявить публикации с активным участием российских авторов. Подчеркнем, что такой способ выявления активности российских геоботаников в международных журналах не претендует на совершенно достоверное установление характера участия в них российских геоботаников, а лишь выявляет некоторые тенденции.

Мы рассмотрели публикации в JVS за период с 1990 по 2021 год, в AVS за период с 1998 по 2021 год. В первом журнале за рассматриваемые годы было опубликовано всего 3367 статей, во втором – 1183.

Весь анализ публикаций проводился при помощи поисковой интернет-платформы «Web of Science». Рассматривались только статьи, где источником указывались журналы упомянутые выше. Затем с помощью системы фильтров выбиралась необходимая страна, таким образом, указывались только те публикации, где хотя бы у одного из авторов в месте работы указана российская организация. После, с помощью функции «Отчёт по цитированию», мы получили в формате «Excel» список авторов каждой статьи для дальнейших расчётов. В таблицы 1 и 2 включены по 10 стран, авторы которых имеют наибольшее число публикаций, а также строка с указанием статей, в число авторов которых входят геоботаники России. Как видно из этих таблиц, доля участия российских геоботаников в авторстве в общем количестве статей в JVS и в AVS за годы их существования примерно одинаково: 1,3–1,5%, что соответствует 29-му месту в общем рейтинге в первом журнале и 30-му – во втором.

В статьях с количеством авторов 1–10 в двух рассматриваемых журналах доля участия российских авторов не достигает 1%. Но ситуация выглядит гораздо лучше в статьях, которые подготовлены большими коллективами, в которых число участников превышает 10 человек. В JVS таких статей около 18%, а в AVS даже около 35%. И в общем рейтинге таких статей оте-

---

Малов Дмитрий Николаевич, инженер-исследователь,  
mr.majestik@yandex.ru; Голуб Валентин Борисович,  
гл. научный сотрудник, докт. биол. наук, профессор,  
vbgolub2000@mail.ru

чественные геоботаники поднимаются на 8-ое место в первом журнале и 5-ое место во втором. Однако косвенным образом это свидетельствует о том, что россияне больше являются по-

ставщиком своих данных, чем генераторами идей или авторами оригинальных исследований.

Таблица 1

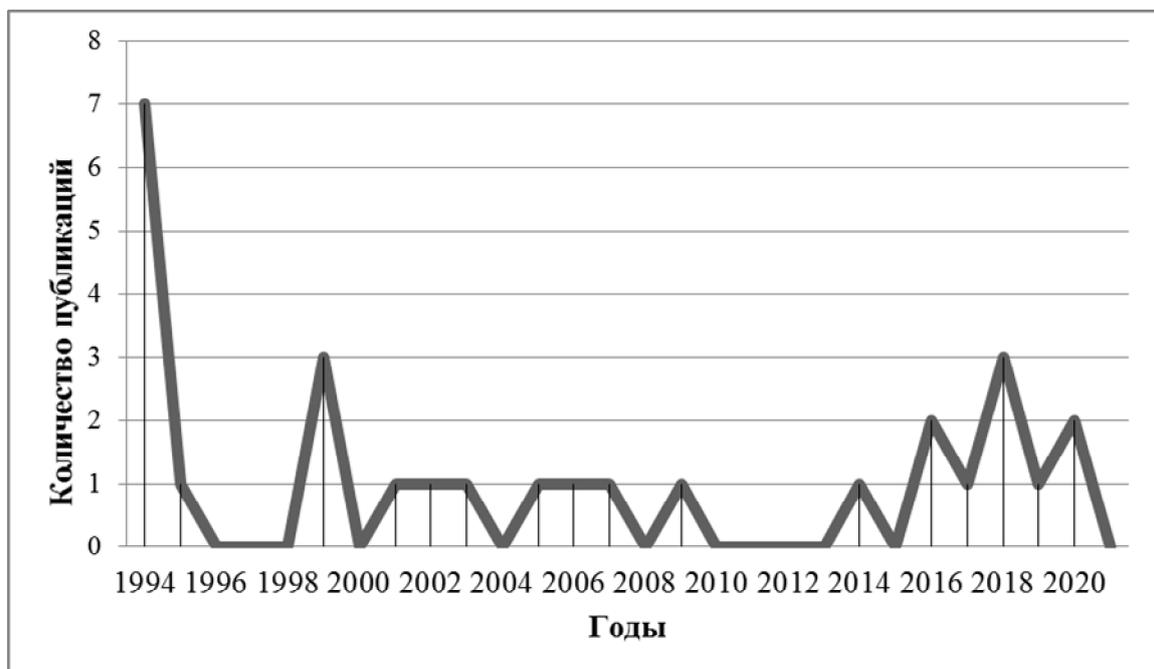
**Число публикаций в «Journal of Vegetation Science»  
Number of publications in «Journal of Vegetation Science»**

Участники из стран	Общее число публикаций	%	Число публикаций с количеством авторов в 1–10 человек		Число публикаций с количеством авторов больше 10 человек	
			число публикаций	%	число публикаций	%
США	774	22,99	750	22,79	24	31,58
Германия	316	9,39	277	8,42	39	51,32
Испания	315	9,35	293	8,9	22	28,95
Франция	270	8,02	240	7,29	30	39,47
Канада	255	7,57	248	7,54	7	9,21
Австралия	209	6,21	196	5,96	13	17,11
Чехия	209	6,21	178	5,41	31	40,79
Швеция	199	5,91	190	5,77	9	11,84
Нидерланды	182	5,41	162	4,92	20	26,32
Англия	163	4,84	142	4,32	21	27,63
Россия	43	1,28	29	0,88	14	18,42
Общее число публикаций	3367	100,00	3291	100,00	76	100,00

Таблица 2

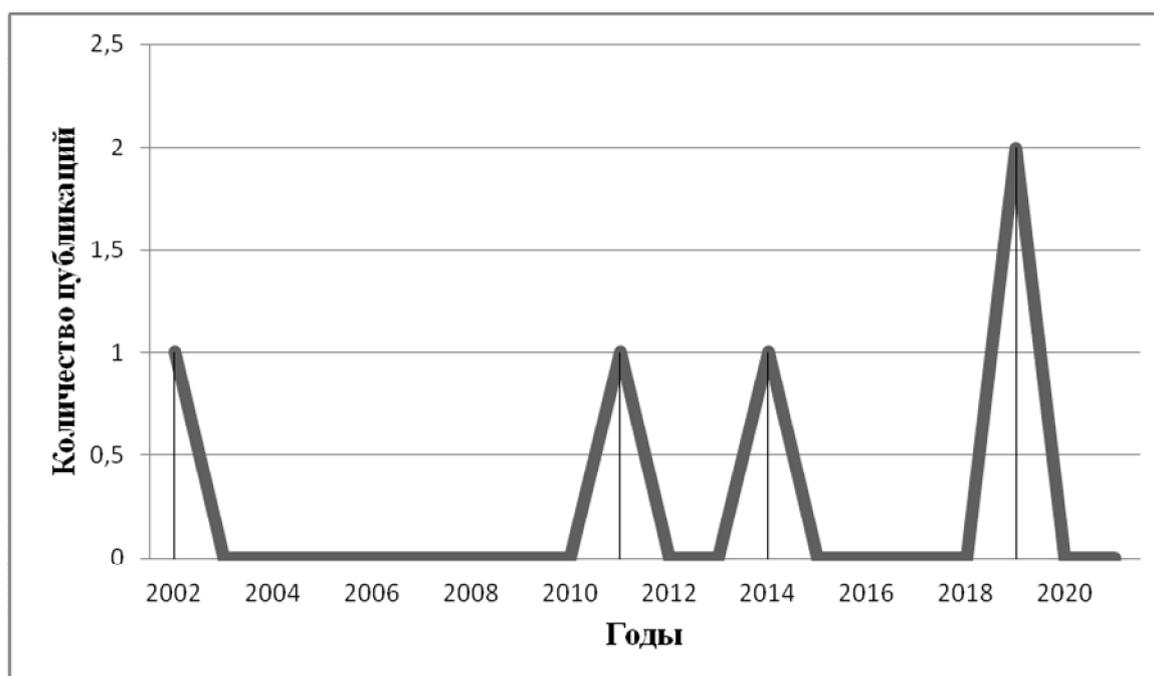
**Число публикаций в «Applied Vegetation Science»  
Number of publications in «Applied Vegetation Science»**

Участники из стран	Общее число публикаций	%	Число публикаций с количеством авторов в 1–10 человек		Число публикаций с количеством авторов больше 10 человек	
			число публикаций	%	число публикаций	%
США	225	19,02	219	19,06	6	17,65
Германия	178	15,05	162	14,1	16	47,06
Чехия	116	9,81	93	8,09	23	67,65
Испания	107	9,04	91	7,92	16	47,06
Нидерланды	105	8,88	89	7,75	16	47,06
Италия	82	6,93	71	6,18	11	32,35
Англия	81	6,85	71	6,18	10	29,41
Франция	78	6,59	68	5,92	10	29,41
Австралия	66	5,58	62	5,4	4	11,76
Швейцария	59	4,99	49	4,27	10	29,41
Россия	17	1,44	5	0,43	12	35,29
Общее число публикаций	1183	100,00	1149	100,00	34	100,00



**Рис. 1. Динамика общего количества статей с участием 1–10 авторов в JVS, в которых принимали участие российские геоботаники.**

**Fig. 1. Dynamics of the total number of articles with participation of 1–10 authors in JVS, in which Russian geobotanists took part.**



**Рис. 2. Динамика общего количества статей с участием 1–10 авторов в AVS, в которых принимали участие российские геоботаники.**

**Fig. 2. Dynamics of the total number of articles with participation of 1–10 authors in AVS, in which Russian geobotanists took part.**

Следует обратить внимание (рис. 1), что наибольшее число публикаций (7) в журнале JVS российскими геоботаникам было сделано в 1994 г. Кроме статей Б.М. Миркина (Mirkin, 1994) и М. Маркова (Markov et al., 1994), все остальные являлись материалами конференции «International Workshop on Classification of Arc-

tic Vegetation» (Koroleva, 1994; Matveyeva, 1994; Sumina, 1994; Yurtsev, 1994; Razzhivin, 1994). В другие годы число публикаций из России не превышало трех. Хуже представленность российских авторов в «солевых» статьях или небольших коллективных публикациях в журнале «Applied Vegetation Science» (рис. 2).

Наибольшее количество публикаций российских геоботаников в коллективах с числом авторов 1–10 человек в JVS у В.Г. Онипченко (Onipchenko, 1995, 1998, 2007, 2009; Soudzilovskaia et al., 2005, 2007; Elumeeva et al., 2017, 2018).

За время существования журнала AVS в нём были опубликованы только две статьи с числом авторов не превышающем 10 – с участием российского геоботаника И.В. Кучерова (Paetsch et al., 2019), а также М. Nobis, (Nowak et al., 2019). Причем основное место работы М. Нобиса находится в Польше, а Россия (г. Омск) – дополнительное место его работы.

Таким образом, Россия по участию в двух

ведущих международных журналах, в которых публикуются статьи, посвящённые изучению растительности, отстаёт от развитых стран. Особенно это отставание заметно по количеству статей, в которых представлены теоретические работы и результаты оригинальных исследований. Следует также обратить внимание, что за 20-ти летний период существования рассмотренных журналов тенденции к увеличению таких публикаций у российских авторов, к сожалению, нет. Более успешно российские фитоценологи участвуют в больших коллективах авторов, в которых часто требуется лишь экспертная оценка данных или их предоставление для обработки.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

### Reference List

**Elumeeva T.G., Onipchenko V.G., Cornelissen J.H.C., Semenova G.V., Perevedentseva L.G., Freshet G.T., van Logtestijn R.S.P., Soudzilovskaia N.A.** Is intensity of plant root mycorrhizal colonization a good proxy for plant growth rate, dominance and decomposition in nutrient poor conditions? // *Journal of Vegetation Science*. 2018. Vol. 29, iss. 4. P. 715-725. [doi:10.1111/jvs.12651].

**Elumeeva T.G., Onipchenko V.G., Weger M.J.A.** No other species can replace them: Evidence for the key role of dominants in an alpine *Festuca varia* grassland // *Journal of Vegetation Science*. 2017. Vol. 28, iss. 4. P. 674-683. [https://doi.org/10.1111/jvs.12530].

**Koroleva N.E.** Phytosociological survey of the tundra vegetation of the Kola Peninsula // *Journal of Vegetation Science*. 1994. Vol. 5, iss. 6. P. 803-812. [https://doi.org/10.2307/3236195].

**Markov M.V., Ulanova N.G., Maslov A.A.** Tikhon A. Rabotnov 90 years old // *Journal of Vegetation Science*. 1994. Vol. 5, iss. 6. P. 921.

**Matveyeva N.V.** Floristic classification and ecology of tundra vegetation of the Taymyr Peninsula, northern Siberia // *Journal of Vegetation Science*. 1994. Vol. 5, iss. 6. P. 813-828. [https://doi.org/10.2307/3236196].

**Mirkin B.M.** Which plant communities do exist? // *Journal of Vegetation Science*. 1994. Vol. 5, iss. 2. P. 283-284. [https://doi.org/10.2307/3236163].

**Nowak A., Maślak M., Smieja A., Góra J., Kojis P., Nowak S., Nobis M.** Translocation of meadow, heath and fen to the Habitat Garden: The first insights after four years of the experiment // *Applied Vegetation Science*. 2019. Vol. 22, iss. 1. P. 3-12. [https://doi.org/10.1111/avsc.12405].

**Onipchenko V.G., Blinnikov M.S., Gerasimova M.A., Volkova E.V., Cornelissen J.H.C.** The role of competition along productivity gradients: experimental comparison of four alpine communities in the Caucasus // *Journal of Vegetation Science*. 2009. Vol. 20, iss. 4. P.

718-727. [https://doi.org/10.1111/j.1654-1103.2009.01075.x].

**Onipchenko V.G., Semenova G.V.** Comparative analysis of the floristic richness of alpine communities in the Caucasus and the Central Alps // *Journal of Vegetation Science*. 1995. Vol. 6, iss. 2. P. 299-304. [https://doi.org/10.2307/3236225].

**Onipchenko V.G., Semenova G.V., Maarel E.** Population strategies in severe environments: alpine plants in the northwestern Caucasus // *Journal of Vegetation Science*. 1998. Vol. 9, iss. 1. P. 27-40. [https://doi.org/10.2307/3237220].

**Pätsch R., Jaškova A., Chytrý M., Kucherov I.B., Schaminée J.H.J., Bergmeier E., Janssen J.M.** Making them visible and usable – vegetation-plot observations from Fennoscandia based on historical species quantity scales // *Applied Vegetation Science*. 2019. Vol. 22, iss. 4. P. 465-473. [https://doi.org/10.1111/avsc.12452].

**Razzhivin V.Yu.** Snowbed vegetation of far northeastern Asia // *Journal of Vegetation Science*. 1994. Vol. 5, iss. 6. P. 829-842. [https://doi.org/10.2307/3236197].

**Soudzilovskaia N.A., Onipchenko V.G., Cornelissen J.H.C., Aerts R.** Biomass production, N:P ratio and nutrient limitation in a Caucasian alpine tundra plant community // *Journal of Vegetation Science*. 2005. Vol. 16, iss. 4. P. 399-406. [https://doi.org/10.1111/j.1654-1103.2005.tb02379.x].

**Soudzilovskaia N.A., Onipchenko V.G., Cornelissen J.H.C., Aerts, R.** Effects of fertilisation and irrigation on 'foliar afterlife' in alpine tundra // *Journal of Vegetation Science*. 2007. Vol. 18, iss. 5. P. 755-766. [https://doi.org/10.1111/j.1654-1103.2007.tb02591.x].

**Sumina O.I.** Plant communities on anthropogenically disturbed sites on the Chukotka Peninsula, Russia // *Journal of Vegetation Science*. 1994. Vol. 5, iss. 6. P. 885-896. [https://doi.org/10.2307/3236201].

**Yurtsev B.A.** Floristic division of the Arctic // *Journal of Vegetation Science*. 1994. Vol. 5, iss. 6. P. 765-776. [https://doi.org/10.2307/3236191].

**PUBLICATION ACTIVITY OF RUSSIAN GEOBOTANISTS  
IN THE INTERNATIONAL JOURNALS «JOURNAL OF VEGETATION  
SCIENCE» AND «APPLIED VEGETATION SCIENCE»**

**© 2023 D.N. Malov, V.B. Golub**

Samara Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences,  
Institute of Ecology of the Volga River Basin RAS, Togliatti (Russia)

*Annotation.* This article is devoted to the study of the publication activity of domestic geobotanists in the two most prestigious journals devoted to phytocenology.

*Key words:* geobotany, vegetation science, analysis of publication activity.