

GBIFの種名マッチング(Species matching)ツールを使って学名に誤りがないか確認できます。門phylum、綱class、目orderなど上位の分類を得ることもできます。

■種名マッチングで学名(種)をチェックするには

1. チェックする種の学名がリストされたCSVファイルを作成します。学名の列の1行目は **[scientificName]** (sは小文字、途中のNは大文字、スペースなし) と正確に入力します。

(エクセルで編集する場合)

	A	B
1	scientificName	
2	canis lupus	
3	Anguilla japonica	
4	Gnathopogon elongatus suwae	
5	raphus cuculatus	
6	Lagopus muta	

(メモ帳で編集する場合)

```

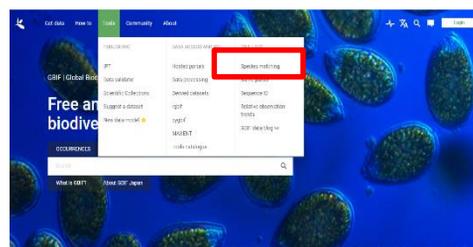
animal_example.csv - メモ帳
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
scientificName
canis lupus
Anguilla japonica
Gnathopogon elongatus suwae
raphus cuculatus
Lagopus muta
  
```

※学名のうち、種小名の部分は小文字で記述します。属名の部分は大文字が混じていてもかまいません。

2. GBIFサイト(<https://www.gbif.org/ja/>)の[ツール Tools]メニューから **[種名マッチング Species matching]** を選択します。



(英語の場合)



2,345,167,980
オカレンスレコード

89,102
データセット

2,110
産卵機関

9,139
データを利用した出版物
論文

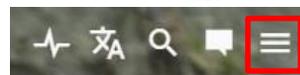
2,345,164,446
Occurrence records

89,102
Datasets

2,110
Publishing institutions

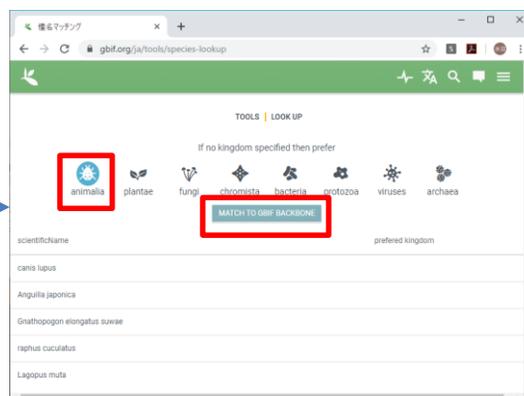
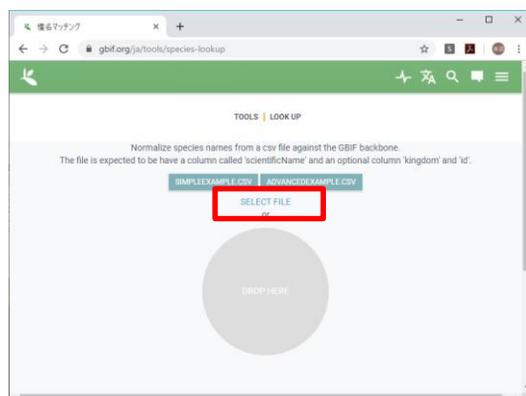
9,139
Peer-reviewed papers
using data

※画面上部にメニューが表示されていない場合は、右上の三本線を選択するとメニューがされます。



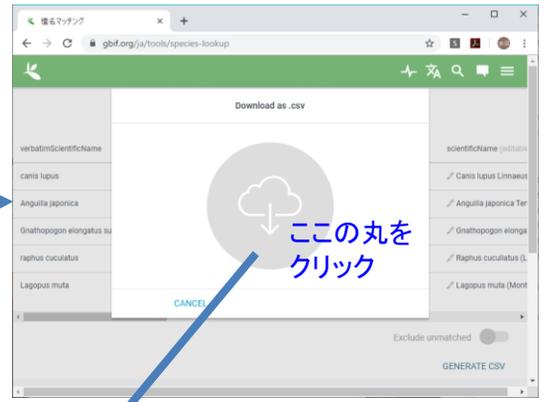
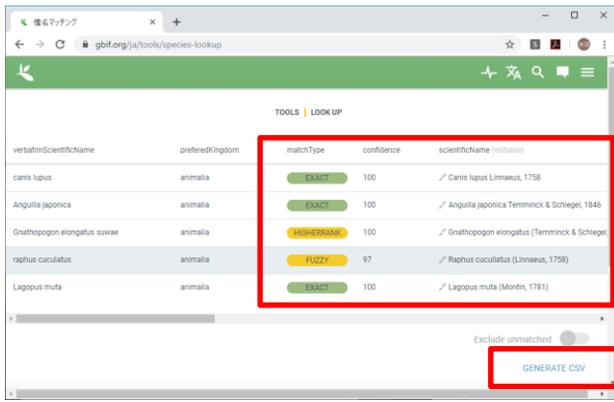
※URLを直接指定する場合は、<https://www.gbif.org/ja/tools/species-lookup>

3. **[SELECT FILE]**で1.で用意したCSVファイルを選択し、調べるリストの界(例ではanimalia)を選択して**[MATCH TO GBIF BACKBONE]**をクリックします。



エクスプローラでCSVファイルを選択し、ドラッグして、[DROP HERE]の丸の部分にドロップすることもできます。

4. マッチングの結果が信頼度やGBIFの分類表の学名などと共に表示されます。完了後、[GENERATE CSV]を選択すると結果をCSV形式でダウンロードできます。

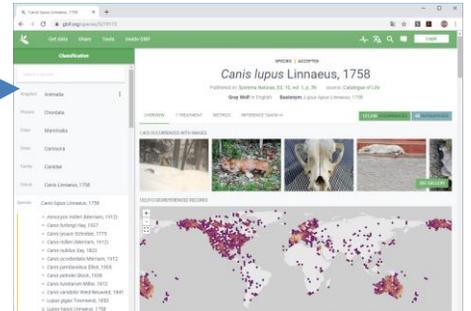


(ダウンロードされたマッチング結果のCSV ファイル)

1	occurrenceId	verbatimScientificName	scientificName	key	matchType	confidence	status	rank	kingdom	phylum	class	order	family	genus	species
2		canis lupus	Canis lupus Linnaeus, 1758	5219173	EXACT	100	ACCEPTED	SPECIES	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Canis	Canis lupus
3		Anguilla japonica	Anguilla japonica Temminck & Schlegel, 1845	5213022	EXACT	100	ACCEPTED	SPECIES	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Anguilliformes	Anguillidae	Anguilla	Anguilla japonica
4		Gnathopogon elongatus suwai	Gnathopogon elongatus (Temminck & Schlegel, 1845)	2366298	HIGHERRANK	100	ACCEPTED	SPECIES	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cypriniformes	Cyprinidae	Gnathopogon	Gnathopogon elongatus
5		raphus cucullatus	Raphus cucullatus (Linnaeus, 1758)	2496198	FUZZY	97	ACCEPTED	SPECIES	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Raphidae	Raphus	Raphus cucullatus
6		Lagopus muta	Lagopus muta (Montin, 1781)	5227679	EXACT	100	ACCEPTED	SPECIES	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Phasianidae	Lagopus	Lagopus muta

※matchTypeが「FUZZY」の行は学名の綴り誤りの可能性大。

- [occurrenceId] (入力は任意): チェックするCSVファイルにoccurrenceIdを指定するとその値が出力され、チェックの時、便利です(下の例を参照)。
- [verbatimScientificName]: チェックするCSVファイルに指定した元の学名
- [scientificName]: 上記の学名をもとに検索したGBIFの分類表(Backbone Taxonomy)の学名
- [key]: GBIFで管理している種speciesのキー値。種の情報を表示できる。
- [matchType]: EXACT(完全一致)、FUZZY(綴りに誤りなどがあり、完全に一致しなかったが、近いものを表示)、HIGHERRANK(該当するランクで一致するデータが無かった場合、上位ランクで一致するものを表示)、NONE(該当する学名なし)
- [confidence]: 信頼度(パーセンテージ)。学名の綴りの一致度。
- [status]: ACCEPTED(承認された種)、SYNONYM(承認種のシノニム)、DOUBTFUL(疑念の残る種)
- [rank]: 一致した種の分類ランク
- [kingdom],[phylum],[class],[order],[family],[genus],[species]: GBIFの分類表上の界、門、綱、目、科、属、種の学名



<https://www.gbif.org/species/5219173>

■ S-Net/GBIF登録用データの学名をチェックするには

(S-Net/GBIF登録用データファイル)

A	B	K	L	M	CF	CG	CH	CI	CJ	CK				
1	管理ID	登録日	日	機関コード	コレクション	カタログ番号	採集	タクソノミ	学名	カテゴリー	界名(学名)	界名(日本)	門名(学名)	門名(日本)
2									Gallinago hardwickii (Gray)		Animalia		動物界	
3									Gallinago hardwickii (Gray)		Animalia		動物界	
4									Gallinago mekala		Animalia		動物界	
5									Numenius minutus		Animalia		動物界	
6									Limnodromus semipalmatus		Animalia		動物界	

- ① [カタログ番号]、[学名]、[界名(学名)]の列をコピーし、1行目の列名をそれぞれ、[occurrenceId]、[scientificName]、[kingdom]に変更します(大文字、小文字の区別を正確に、スペースはなし)。

A	B	C
1	occurrenceId	scientificName
2	18676	Gallinago hardwickii (Gray)
3	18677	Gallinago hardwickii (Gray)
4	18678	Gallinago mekala
5	18679	Numenius minutus
6	18680	Limnodromus semipalmatus

(学名チェック用CSVファイル)

- ②前ページの2~の手順で種名マッチングを行います。チェック用ファイルに界が含まれているので、3の手順では「界」は選択せずに[MATCH TO GBIF BACKBONE]をクリックします。

(ダウンロードされたマッチング結果のCSVファイル)

occurrenceId(カタログ番号)でマッチング結果を確認できる

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
1	occurrenceId	verbatimScientificName	scientificName	key	matchType	confidence	status	rank	kingdom	phylum	class	order	family	genus	species
2	18676	Gallinago hardwickii (Gray)	Gallinago hardwickii (J.E.Gray, 1831)	2481830	EXACT	100	ACCEPTED	SPECIES	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	Gallinago	Gallinago hardwickii
3	18677	Gallinago hardwickii (Gray)	Gallinago hardwickii (J.E.Gray, 1831)	2481830	EXACT	100	ACCEPTED	SPECIES	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	Gallinago	Gallinago hardwickii
4	18678	Gallinago mekala	Gallinago mekala Swinhoe, 1861	2481815	EXACT	100	ACCEPTED	SPECIES	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	Gallinago	Gallinago mekala
5	18679	Numenius minutus	Numenius minutus Gould, 1841	2481782	EXACT	100	ACCEPTED	SPECIES	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	Numenius	Numenius minutus
6	18680	Limnodromus semipalmatus	Limnodromus semipalmatus (Blyth, 1848)	2481671	EXACT	100	ACCEPTED	SPECIES	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Scolopacidae	Limnodromus	Limnodromus semipalmatus

※[phylum]~[family]の各列は登録データの [門名(学名)]~[属名(学名)]の学名の列に使うことができます。