Akademiskt skrivande

En praktisk guide

	C	ARO) L	I		LI	N I	NÆI
I. Carpus	Q U A I	RUPEDIA.	lactiform.	0.7	A V	VES. Ale duz. Pedes dua. Femine oriparz.		III. AMPHIBIA. Corpus nudum, vel Equanolum. Dentes moleces nulli: reliqui lemper. Pinna nulla.
ANTHROPO. MORPHA. Diests primeres 4.4- unisque: vel milit.	Homo. Simia.	Natio to inform. Arrentones: Portennata. Dipo Podenices annelocites Smiles.	Exception shell. American rabels. Affectes felous. Affectes felous. Affectes felous. Figlo. Seryes. Cynocophalus. Cynocophalus.	188	Pfictacus, Strix, Falco.	Dighi peda unici 1. podici 1. Dighi peda ancic 3. poticus 1. quorum annum retrorium fenilis. Dighi peda ancici 3. polifesa 2.	Pfinacus. Dubo, Ores. Nodres. Ulinis. Acquia. Vultur. Buso. Parco. Cysopota. Mives. Dygargas. Nifes. Timestrelis.	Tefludo. Gepte estroption, exekrus. Tefludo hibra- pala rankin. R Rana. Gepte estroption, custa te- plinon, ipenal execu- terror. Lacorta. Cepte estroption, exekrus. Copie estroption, custa te- plinon, ipenal execu- terror. Cepte estroption, exekrus. Cepte estroption, exekrus.
A. Desici pe	Urius. Leo.	Digist 3. vol b 3. Digist 5 5. Eucobens. General in 1822: Pallus reuss postem. Digist 5 Scendons. Lague scottens. Lague scottens.	Al. Jacon. Turligueles. Units. Coul Mrg. Wichiesi Angl. Leo.	PICÆ.	Paradifica. Coracias. Corvus. Coculus.	Prens s. longiffenm , forgulares , sec sis , no cropygos ladam. Per alaid, Anthrine exteriores grafulira lecrifores. Per alaid, Anthrine mqualica. Digid podia sociel s. podici s. Anthrine intre.	htennodies. Avis Paneliscs. Pics. Corves. Coniz. Moocobs. Lupu. Glanderis. Corposaftes Corposaftes Corposaftes Corposaftes Torquils f. Junz.	Lacorta. Coppe tradeportium, existence Africa. Coronillo. Coro
iserri 6. uzisque : . mykifeli , unguicule	Tigris. Felis. Mattela,	Dight 5. Scandens. Aleman q urblifeldes. Lapas scaletts. Dight 5. Standens. Adaman E. ft. o. proft. 4. abloon. Lapas scaletts. Dight 5. Scandens. Dight 5. Scandens. Zenes melkets 4. attlespon.	Tyris. Padders. Fels. Cons. Lyris. Manes. Zindins. Virem. Notics.	njetim, corem	Picus. Certhia. Sieta. Upupa. Ifpida.	Digit pelli satid s. Safren applatem. For falch. Safr. gradis incorven. For delli. Rafr. triangulare. For delli. Coper planta critarum. For delli. Coper planta critarum. For delli. Coper digitas critarum medio adorditar tribu sulcidir	Picus niger	Afrika Civellone Conse of Calefo August Africagi Central Solver System
isterandii konjores : ti.	Didelphia. Lutra. Odobanus. Phoca.	Atomor f. iten beführe théomh. Digit f. f. Palmipe. Digit f. f. Palmipe. Denie intermedi fogeriere longif. Digit f. Palmipe. Atomor den umblinde.	Patricules, Pefen. Lurs. Roff, Morpe. Cents mariera.	MACRORHYN- CH./8. Refr. lengiff acut.	Grus. Ciconia. Ardes.	ideolitat tribis suicalis. Cajar ciffatam. Cajar ploti , fabrotadi. Opple medias infesse ferrora.	Gos. Cons. Aries.	results for the second
emery acord.	Hyana. Canis. Melcs.	Cities Species (species. Canada laceria. Cipidi 5	Hymna Paur. Primer Landini mper vi- de or delvippe Anyan. Conis. Lupus. Spellachi. Vulpus. Thron. Ziberha.	ANSERES Ordenno-6	Platelea. Pelocamas. Cygnus. Anas.	Raft. dependo planem, apin fabrot. Raft. dependium, apin unquicalato, indense buch industrata. Raft. conico-convexem. Agtr. conico-dependium.	Place. Coorretain. Olor. Elder. Anter. Ant. Bernicks. Anter fers. Glascium. Solitas. A. Campl. Penerings. Quarquecks.	PARADOXA. Hyona corpore enguino, pedibus daobus, collis fe
	Talpa, Erinaceus, Veíperalio,	Shipis 5. Degen modi tigte high longicere. Degen modi tigte high longicere. Degen france in the machine matini. Digit 5. 5. ansateur matini. Digit 5. 5. 5. ansateur matini. Digit 5. 5. 5. 5. ansateur matini. Digit 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5.	Trips. Echinus terrefris. Arraedillo. Vicherillo. Felis volant Sal. Ceris volant Sal. Ceris volant Sal.	aradum.	Mergus, Graculus, Colymbus, Larus.	Agir, cylindelforme , apie n'enco. Agir, conicum , apie nienco. Agir, fabuletum. Pedo infin myelihe. Agir, fabuletum. Pedo in myelihe.	Penelope. Quarqueces. Hengas. Mengasile. Carbo squet. Grecolas squet. Colymbus. C. minim. Policeps. Addres. Catrucks. Larus.	Hydra, cospore enguino, pedibus daobus, colis fo pom, & toxisim capabbas, aleron expers, allerwar Ham- burg, findilizabline referen Hydra Apollyston 8.5, pol- asson Cas, xm. & xm. defreptor. Esque sequan vers a municipocem platrino sprather, facility Natura Bi des municipocem platrino sprather, dello Natura Bi desi reminer. Fraudom & unification, cum Ipi visimus, den experimental desirability and produce and produced experimental desirability and produced and control cilline determine.
Data pinera 1. v Peta milifili.	Hyftriz. Sciurus. Caftor. Mus.	Arm human. Cryse Glacken. Digit of Caste longitime integers. Dajot of Caste longitime integers. Dajot of Caste horizontal, plane, acte. Dajot of Caste longitime of the Caste longitime	Hydrix. Schras volum. Fiber. Rattus Mas dometicus bactbure marrount. Lenures. Marmots.	SCOLOPACES. So brast cylindraco- terciniculum.	Hæmatopus Charadrius, Vanellus, Tringa, Numonius,	Per ziell. Anfei spez comprefits. Per ziell. Anfei spez tree. Per ziell. Anferm digits bewitz. Georp penants cellarum. Per afrit. Anferm digits bewitz. Cycle Emples. Per afrit. Anferm digits bewitz. Per afrit. Anferm digits longius.	First market. First market. First market. First market. First market. First Complete. First Controller. Figure Collecte. Gallande. Acquite. Reconviories.	offine deinerent. RAMA. PREST. RAME OF PRESENT METABOLISMS. RAMA. PREST. RAME OF PRESENT METABOLISMS. RAME OF THE PREST. RAME OF THE PREST. OF THE PREST. IN A SIMILAR PREST. RAME OF THE PREST. PREST. RAME OF THE PREST. Nature contracts here her mustle. Sit clien pittle his included the most part of eleverian Faces Acquisition. Sit reports of the prest. Rame of the Pr
aringue.	Lepus Sorer, Equus,	Digital Consta previolenta, villoda, Signit, de Consta previolenta, villoda, Signit, de Constantino de Constant	Cusiculus.	-	Struthio.	For plate. Dipiri membranis suffi. Caper turnoti-criticore. For saladi shippe policio. For plate shippe policio. Caper gales de policiolos construir	Arquin, Recursofis. Gallania squatos. Strutto-camelus. Emec.	with the Assessment of the Control o
Destri primerri icceti, còmic casisi exerti , validi.	Hippopotamus Elephas, Sus,	Alaman a Ingrische (Arijk.) Print quadstill. Alaman a pedionies. Print; ada salminis. Alaman ro. shiforninale. Print boungstil i rato Emplose.	Equa. Abus. Guager. Zelez. Equa marisos. Bepha. / Khisoceres. Aper. Percus. Bathyrouls. Tajaca.	Astras conco-neurym.	Otis. Pavo. Meleagris. Gallina. Tetrao.	For year, hites police. Cape finite. For elaft. Gape corolla pennet, een. For elaft. From paylin. Gul-mem- tered until langtadmak in florida. For elaft. From membrana firmin. Gul-membrana firmin. For elaft. From membrana firmin. For elaft. From membrana firmin.	Tards. Free. Gallopare. Gallopare. Thefore.	pons umbilicum intret; idemque fanguine praeditus à feri devorari temeré dicitur. Est autem artificiade ex radicibu Filicinis Americanis compositus. Neuralibre sugem est Ess sys Ocio allogoricò descriptus, qui omnia data habet attri
Peter primers in Peter ungulari.	Camelus.	Corace studio. Corace stricts a primum officia. folica, an assist croficente. plurimis remeda i francis nota.	Dromofacias. Radijanas. Glamis. Parca. Camelopardelis. Capres. Aris. Cerva. Parporos. Rienos. Rangies. Alex.	PASSERES Right and common	Colomba.	Egils, reflum , ad halfs furfamerum. Sienr oblicajes, membranda Superac adrudus. Pagls, parus convexim. Primas rofini halfs tagun. Bagls, reflum fabrera. Liensa hidda contre.	Pasfages, Urgelita. Terries, Bonsta, Lapopes, Perila. Coursis, Columba. Turne, Palumbas, Oreas, Turne, Merch.	Beneziez, Avis (pecies, cu)sa unicum in rusulos indicum, e con decrepia es fiesta burbo, quod (fil ex sec namibus fruezene, espocratices fabulos ferente, eliciom fabilitara pricei value periodum. E Cerve P PALMA DACTALIFS. BENEZIEZA ANUES SCOTICOS & COCOLEA ANALYSIS. BENEZIEZA ANUES SCOTICOS & C
deriores manna: Soperiore	Capra. Ovis.	Carana furfan, verik, erefis , feskes. Carana retrectura ficas, hanna , rugnis.	Hicon. Bez. Rajcupe. Stoppletee. Gazda. Tragelapha. Oris wilgels. Arbites. Africas. Angeledis.	ES.	Alauda. Motacilla. Lufcinia.	Liegus bilda conces- Unjun dight politic light info longion Jack, gracies, Fasson bigricent. Lingus spen bildan lapternu. Raft, gracie rectum. Lingus spen bildan lacentum.	Alauda. Moracila: Oemarha. Morala squatica. Lafonia: Ficerbila. Estinacus. Tregiodyrm. Carolna Andi.	Da.co corpore anguiso, duches pedibus, disbus alla Velperdilonis silter, eft. Luores astes, v. et. Reis per aren monthrole fiels, es forces. Se forces of the contract pages inhabited.
riers milli	Bos.	Cormes antrodium words, handata , larva.	Box. Uran. Bibo. Dukaha,		Parus. Hirundo. Loxia.	Agis, pucie. Lique spet tracetta , 4 feit in- fraction. Agis, proch , ad bedo dependion , Agis, proch , ad bedo dependion , Agis, creffen , magnen , berre , cor- ven , modique convenes.	Perss. P. canderor. Collars. Hiendo. Caprinsigns. Corcochusater. Long. Typicals. Garnius Bohen.	
Ordines	General	Characterra Generam:	Species.		Ampelia. Fringilla.	Rafte craften , refture. Assignm spices scored member sect. Rafte, craften. Administracyceshown first quoden ad batta recipis.	Friedle, Certela	

Linnæus, C. (1735) Systema naturæ, sive regna tria naturæ systematice proposita per classes, ordines, genera, species,

Lugduni Batavorum: Haak.

Christopher Kullenberg https://github.com/christopherkullenberg/akademisktskrivande

Licens: GNU General Public License v3.0

INNEHÅLL

1	Refe	erenser och röstseparering 5					
	1.1	Refererande i allmänhet 5					
	1.2	Vad är en korrekt referens? 6					
	1.3	Röstseparering och referenser 7					
	1.4	Bättre text genom referenser och röstsepare-					
		ring 9					
2	Röd	tråd och stringens 11					
3	Vete	nskapligt språk 13					
4	Revi	isioner och redigering 15					

REFERENSER OCH RÖSTSEPARERING

Videoversion: https://youtu.be/lJbH-CLiLYo

1.1 REFERERANDE I ALLMÄNHET

När man skriver en akademiskt text är man i princip alltid beroende av vad andra har sagt före en själv. Det kan handla om andra forskares resultat, metoder, teorier eller källor hämtade från arkiv, databaser eller från internet. Varje gång man hänvisar till någon annans arbete **måste** man göra en korrekt referens. Det finns flera anledningar till varför så är fallet:

- 1. Det måste vara tydligt vilka tidigare arbeten du bygger på.
- 2. Det måste framgå vilka tankar och resultat som är dina och vilka som är andras.
- 3. Undvika plagiat.
- 4. Det är god sed att referera som en service till läsaren så att det blir enkelt att granska och bygga vidare på texten.

Finns det situationer när man inte behöver referera? Svaret är ja i följande två undantag: För det första behöver man inte referera när man skriver fram sina egna tankar eller resultat (eftersom man själv står som författare till texten). Exempelvis:

"Jag observerade två kattugglor i Renströmsparken den 16 oktober 2022"

"Jag anser att Einsteins fysik är överlägsen Newtons"

I båda dessa fall har jag tydligt angett att jag i det första exemplet själv har genomfört observationen och att det i andra fallet uttrycks en personlig åsikt.

För det andra behövs det heller ingen referens när man uttrycker något som är allmänt känt, exempelvis:

"Polonium upptäcktes av Marie Curie."

"Kokpunkten för vatten är 100 grader Celsius vid havsnivå."

Vad som är allmänt känt varierar dock beroende på vem som är den tänkta läsaren. En fysiker, en matematiker och en historiker kommer att som läsare betrakta olika saker som allmängods. Som tänkta läsare kommer de även ha olika krav på hur noga och när man bör ange en referens.

1.2 VAD ÄR EN KORREKT REFERENS?

Den grundläggande och överordnade principen för att referera är att man ska kunna hitta den källa som åberopas. Exakt hur och med vilken stil man gör det är mindre viktigt, bara man är konsekvent och håller sig till samma stil genom hela texten.

I löpande brödtext är de två vanligaste sätten att man antingen använder namn-årtal (Svensson, 2022) eller att man gör en fotnot. Vid direkta citat anger man även sidnummer, och ibland ett omfång av sidor när man hänvisar till en viss del av verket.

I slutet av varje text, eller i vissa fall i fotnoter, så gör man en litteraturlista. Här ska allt man behöver för att hitta källan finnas. Grundläggande för böcker är:

- Författare
- Årtal
- Titel
- Förlag
- Utgivningsort

Därefter har olika källor ytterligare minimikrav:

- Tidskriftsartiklar behöver även volym och nummer, samt gärna även DOI-nummer.
- Internetkällor behöver förutom URL även datum för när källan hämtades.
- Databaser, kod-repositories och outgivna källor kan ha sina specifika sätt att hänvisa till. Här får man läsa på från fall till fall.

Det rekommenderas varmt att använda en referenshanterare för att hålla ordning på referenserna och snabbare kunna producera sorterade referenslistor. Det finns flera varianter, både de som är gratis och som kostar pengar, öppen eller stängd källkod och klient- respektive webbaserade tjänster.

1.3 RÖSTSEPARERING OCH REFERENSER

En text består egenligen inte av olika "röster", det är ju trots allt fråga om det skrivna ordet snarare än det talade eller sjungna. Men det kan ändå vara användbart att tänka i termer av att en välskriven akademisk text innehåller inte bara många röster, utan även har ordnat dessa tydligt och med en slags harmoni som gör att man enkelt kan följa röst för röst genom texten.

Den enklaste formen av röstseparering kan exemplifieras med:

"Ptolemaios hade en geocentrisk världsbild, medan Kopernikus förespråkade en heliocentrisk modell."

Detta ger oss två röster som är tydligt separerade. Man kan även se det som tre röster, eftersom jag som författare till meningen ju är den som fogat samman Ptolemaios och Kopernikus.

Vi kan lägga till ytterligare en röst:

Ptolemaios hade en geocentrisk världsbild, medan Kopernikus förespråkade en heliocentrisk modell. Skiftet mellan dessa två världsbilder kallade Thomas Kuhn för vetenskapliga revolutioner¹.

I fallen med Ptolemaios och Kopernikus kan dessa påståenden betraktas som allmängods, de behöver ingen direkt referens till originalverken. Men när det kommer till Kuhns begrepp är det både tydligare och mera korrekt att ge en exakt referens till boken *De vetenskapliga revolutionernas struk*tur.

Om vi däremot citerar direkt ur en källa måste vi alltid ange en full referens inklusive vilken eller vilka sidor vi har hämtat citatet ifrån:

Med dagens mått mätt förefaller metodkapitlet i *Systema Naturæ* vara både kortfattat och kryptiskt. Ur den engelska översättningen från 1806 lyder det i sin helhet:

[T]he soul of Science, indicates that every natural body may, by inspection, be known by its own peculiar name; and this name points out whatever the industry of man has been able to discover concerning it: so that amidst the

Utkast: 16 oktober 2022 21:31

¹ Thomas Kuhn. *De Vetenskapliga Revolutionernas Struktur*. Lund: Bokförlaget Doxa, 1979.

greatest apparent confusion, the greatest order is visible².

Vid direkta citat måste vi vara nogranna, speciellt när det rör sig om källor som har utkommit i flera olika utgåvor och översättningar. I detta fall har vi tydligt angett att det är den specifika engelska översättningen från 1806 som vi citerar ur, så att den som granskar citatet kan gå tillbaka till originalet. Två röster förekommer, dels min korta kommentar om att metodkapitlet förefaller vara "kortfattat och kryptiskt" och sedan kommer Linnés originalröst (om än översatt till engelska).

1.4 BÄTTRE TEXT GENOM REFERENSER OCH RÖST-SEPARERING

Att göra korrekta referenser är enkelt, men kanske mördande tråkigt. Röstseparering är lite svårare, men man får snart till det rätt om man övar lite. Det är alltså ganska små saker, men de har mycket stora effekter på texten som helhet.

För det första blir den akademiska texten mera korrekt i formell mening. Detta på grund av att texten nu åberopar andra texter på ett sätt som gör att den kan dra nytta av tidigare forskning. En text med många referenser är ofta en text som vilar på en solid grund av inläsning och förståelse för det problem man skriver om.

För det andra ligger det i det analytiska tänkandets struktur att tänka i termer av "röster". Det är när vi jämför, kontrasterar och diskuterar flera olika idéer,

Utkast: 16 oktober 2022 21:31

² Carl von Linné. A General System of Nature,: Through the Three Grand Kingdoms of Animals, Vegetables, and Minerals, Systematically Divided Into Their Several Classes, Orders, Genera, Species, and Varieties ... Lackington, Allen, and Company, 1806, s. 3.

resultat eller metoder, som vi gör det möjligt att tänka nytt och självständigt.

RÖD TRÅD OCH STRINGENS

VETENSKAPLIGT SPRÅK

REVISIONER OCH REDIGERING

LITTERATUR

Kuhn, Thomas. *De Vetenskapliga Revolutionernas Struktur*. Lund: Bokförlaget Doxa, 1979.
Linné, Carl von. *A General System of Nature,: Through the Three Grand Kingdoms of Animals, Vegetables, and Minerals, Systematically Divided Into Their Several Classes, Orders, Genera, Species, and Varieties ...* Lackington, Allen, and Company, 1806.