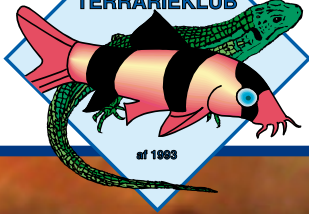


PRAGT smerlingen

Medlemsblad for
medlemmer

af

VESTSJÆLLANDS
AKVARIE- OG
TERRARIEKLUB



Nr. 2
FEBRUAR
2012

Tateornadina ocellicauda. Foto: Per Kyllsbech Petersen



Dette nummer:

- Side 3: Ordinær generalforsamling - Møde februar
- Side 4-9: Lille akvarie - Store muligheder
- Side 10-13: *Tanichthys albinobes* Hvide skybjergs fisk
- Side 14: *Tateurndina ocellicauda*
- Side 15: Bestyrelsen - kontaktpersoner - kontingentsatser

Øvrige oplysninger:

Hjemmeside: www.vatk.dk
 Klubbladet: Redaktør: Per Kyllensbech Petersen
 Ansvarshavende: John Pærremand
 Tryk (laserprint): Per Kyllensbech Petersen
 Stof til næste blad: **Senest 20. februar** (udk. i uge 9).

*Støt vore annoncører
- De støtter os*

ÅBNINGSTIDER:

Mandag-tirsdag-onsdag 11.00 - 17.30
Torsdag 11.00 - 15.00
Fredag 11.00 - 17.30
Lørdag 10.00 - 15.00
Søndag lukket



www.akvariestuen.dk

Merkurvej 4b, 4200 Slagelse
Telefon 58 52 05 68



Ordinær generalforsamling

**Torsdag den 16. februar kl. 19.30 på
Søndermarken 9, Rosted, 4200 Slagelse**

Dagsorden:

1. Valg af referent.
2. Valg af dirigent.
3. Formandens beretning
4. Fremlæggelse af regnskab.
5. Indkomne forslag, herunder fastsættelse af kontingent.
6. Valg af:
 - a. Kasserer - vælges for 2 år
 - b. To bestyrelsesmedlemmer - vælges for 1 år
 - c. To suppleanter - vælges for 1 år
 - d. En revisor - vælges for 1 år
 - e. En revisorsuppleant - vælges for 1 år
7. Eventuelt.



Møde i februar

Torsdag den 23. februar. Hjemmemøde hos Anne.

Vi skal besøge Anne Rasmussen der er medlem af klubben. Hun har et akvarie med afrikanske cichlider.

Vi mødes ved Varmecentralen på Bilka Slagelses P-plads kl. 19.00.
Tilmelding senest 20. februar til Bjarne Larsen på SMS/tlf. 28820657
eller Mail: Bjarne_larsen@live.dk. - Vi ses - *Hilsen*

HVIS DYR ER DIN HOBBY
SÅ SES VI I

poppi Dyrecenter

Nørregade 27B - 4100 Ringsted - Tlf. 57 61 19 95
www.poppi-ringsted.dk

ÅBNINGSTIDER:

Mandag-torsdag	... kl. 09.30-17.30
Fredag kl. 09.30-18.00
Lørdag kl. 09.30-14.00



Lille akvarie

Store muligheder

@kva-net
Version 1.2



For er akvariet lille i størrelse behøver mulighederne ikke være begrænsede. Det lille akvarie rummer faktisk mange spændende muligheder.

Hvorfor et lille akvarie? Det kan være pladshensyn. Det kan være at du har et ét eller flere store akvarier og bare vil prøve det lille akvaries muligheder af. Begrundelserne er ligeså mangfoldige som mulighederne.

Det lille akvarie – en definition

Det lille akvarie, som denne artikel tager som udgangspunkt, er på 40 liter eller mindre. De fisk som du kan holde forsvarligt under sådanne forhold er på størrelse 5 cm. Uanset akvariets form vil længden næppe være >45 cm.

Indretning

Indretningen behøver ikke være kedelig. Den er meget lettere, og vandskifte er jo hurtigt overstået. Sandsynligvis vil et 40 liter fuldt indrettet akvarie ikke indeholde mere end 30 liter vand.

Ligesom ved al anden indretning skal du være helt klar over hvad dine fisk kræver.

Hvis de kræver tæt beplantning så skal de have det. Hvis de skal have skjulesteder, så skal du indrette skjulesteder. Det samme gælder om de hører hjemme i stillestående vand eller i rivende strømme.

Placering

Det lille akvarie kan stå mange steder. Du behøver ikke investere i dyre borde eller reoler. Ofte kan det stå i bogreolen eller på et skab. Som altid skal du tænke på at underlaget kan bære og på om lysforholdene er de rette.

Pasning

Husk altid at kravene til hygiejnen i det lille akvarie er mindst de samme som i det store. En foderrest som ikke betyder så meget

hvis du har 400 liter kan være en kraftig forurening ved 40 liter. Derfor ligeså stor vandskiftingsprocent som ved andre akvarier – måske lidt større.

Valg af fisk

Du skal være helt opmærksom på hvad fiskene kræver. Der er en lang række fisk som du bare ikke kan holde under så små forhold.

Glem alt om store cichlider og om livlige stimefisk.

Husk altid at unger vokser sig store.

Så hvis du ser en ungfisk der lige passer til det lille akvarie, så husk at den vokser fra de max. 40 liter og så har du et problem. Har du også løsningen?

Eksempler på små akvarier og deres muligheder ...

Amano akvarie

Denne type plante akvarie er berømt for sin skønhed som er skabt af planterne og den måde det er arrangeret på. Planter der er egnet til dette akvarie er Glossostigma, Micrathemum, Riccia og java-

mos.

Et Amano akvarie kan skabes i mange størrelser. Da vi her beskæftiger os med miniformat, skal du vælge planter med små blade. Det har de omtalte arter. Du kan læse mere om Glossostigma og Riccia på akvarieplanter.dk Så vidt om planterne. Fisk vil i dette tilfælde betyde rejer, f.eks. *Cardinia japonica*.

Det lille Tanganyika akvarie

Det skal du indrette med *Neolamprologus multifasciatus* eller *Neolamprologus brevis*.

Undgå *Neolamprologus ocellatus* - den er for stridbar til de begrænsede forhold.





Akvariet indrettes med rigeligt af sneglehuse. Hvis du har nogle tomme huse fra mysteriesnegle vil de være velegnede, ellers andre huse af samme størrelse.

Husk altid at give sneglehuslegere flere huse end de kan bruge.

Også her bør der være valgmuligheder på boligmarkedet.

Billedet viser en *N. brevis* med eget hus.

Det lille kampfiske akvarie

Betta splendens er en klassiker i det lille akvarie.

Du kan læse meget mere om kampfisk på

<http://www.akva.net.dk>.

Skriv *Betta splendens* i søgefeltet.

Her skal blot nævnes helt kort, at du skal efterligne et lille, stillestående vandhul.

Temperaturen skal være omkring 29 °C og vandet skal være næsten stillestående og blødt.

Java bregne og Java mos er velegnede planter. En lille rod vil være en god dekoration.

Indret akvariet så du ofte kan ændre på dekorationen. *B. splendens* er en intelligent fisk og sætter pris på den udfordring som ændring i dekorationen betyder.

Det kan du læse mere om i artiklen "Kampfisken keder sig" på Akva-Nets hjemmeside.

Den er ikke tolerant overfor artsfæller, heller ikke af det modsatte køn.

Killi akvariet

Biotopen for alle killifisk er en lille vandpyt, så den er virkelig skabt for det lille akvarie.

Killies er smukke og vil virkelig komme til deres ret.

En killi lever i én regntid og så dør den. Dette gælder for mange, men ikke for alle.

Aphyosemion gardneri er en af undtagelserne. Du kan holde én han i akvariet, helst med flere hunner.



Vigtigt: Aldrig mere end én han i akvariet – ellers ender det i drama.

Fisken på billedet er *Aphyosemion gardneri*. Den stammer fra Cameroun og Niger i Vestafrika. Den findes på såvel savanne som i regnskov. Den kendes også under synonymerne *Fundulus gardneri* og *Fundulopanchax gerdner*. Den bliver op til 6 cm.

Akvariet indrettes med flydeplanter som Cabomba. Bunden skal være sandbund.

Eller, hvis du vil opdrætte dem, en blød tørvebund. Ph 6-7 og temperatur 20 °C-25 °C.

Vigtigt: Flagefoder accepteres ikke. Animalsk føde som passer til dens størrelse er det rette foder.



Det lille koldtvands akvarie

Hvide Skybjergs fisk (*Thanichthys albonubes*) er velegnet til et lille akvarie.

Akvariet skal indrettes som en bjergstrøm med gruslag på bunden, god gennemstrømning og en temperatur på 18 °C-22 °C.

Se artiklen om skybjerg på side 10.

Malawi-krabber

Et Malawi-akvarie helt uden cichlider. Jamen du kan jo lave et akvarie med kun krabber fra den berømte sø. De er desværre ikke så ofte i handelen, men det sker da fra tid til anden. Husk kun at fylde 50 % vand i akvariet. Du kan bygge en ø af sten så de kan søge lidt oven vande.

Vigtigt: Krabberne er udbryderkonger, så sørg for at der ingen flugtmuligheder er.

Vigtigt: du kan ikke holde fisk sammen med krabberne i et akvarie på 40 liter eller mindre.

Også flere krebsarter er velegnede i det lille akvarie. Dog ikke sammen med krabber.



Det lille frø-akvarie

Sporefrøer kan være et godt og fornøjeligt alternativ.

Dværgsporefrøen. *Hymenochirus boettgeri* trives faktisk bedre uden selskab af fisk.

Billedet viser en hektisk kærlighedsaffære mellem en "scorefrø" og en frødame.





Sådan kan det også gå i det lille akvarie.

Du kan læse mere om sporefrøer i almindelighed på Akva-Net.

Det lille selskabs-akvarie

En idé til selskab i det lille akvarie er at sammensætte den lille rasbora *Boraras maculatus*, med den lille gurami *Trichopsis pumila*.



Billedet viser *Trichopsis pumila*

Trichopsis pumila er en meget fredelig fisk, som man ikke bør opbevare sammen med større eller aggressive fisk. Et 40 eller 60 cm akvarie kan rumme adskillige par. Vandet bør være let surt og blødt. Temperaturen bør være omkring 28 °C .

Trichopsis pumila kræver ikke megen svømmeplads, men sætter pris på et tæt beplantet akvarie. Beholderen kan og bør være tæt beplantet.

Lyset spiller ikke nogen større rolle.

Mange corydoras maller er også egnede til det lille selskabs-akvarie.



Eksempler på egnede corydoras er *Corydoras habrosus* (billedet), *Corydoras hastatus* eller *Corydoras pygmaeus*. Også dværsgugemallen *Otocinclus affinis* kan anbefales. Indretningen skal være med blød bund og små tætte planter.

Endlers guppy

Poecilia reticulata, pop Endlers guppy, bliver højst 6 cm.

Man ved ikke meget om den i naturen. Det ligger dog fast at den lever i Venezuela.

Den er også egnet til det lille akvarie.



Chokolade gurami

- *Spaerichthys osphromenoides*

Denne labyrintfisk er ikke blandt de letteste fisk. Men den er egnet til et lille akvarie.

Det indrettes med tæt beplantning og masser af skjulesteder.

Se mere om chokoladeguramien i Akva-Nets artikler om den. Skriv chokolade i søgefeltet på Akva-Nets hjemmeside, så får du en oversigt over alle deres artikler om den.

Artikler om fisk og planter nævnt i denne artikel kan alle findes på www.akva-net.dk

Apistogramma

Naturligvis kan vi ikke tale om små akvarier uden at nævne disse små cichlider fra Amazonas.

Indretning: Få planter eller ingen, fint bundlag og en gren eller rod. Som selskab egner sig små og fredelige tetra.

Ovenstående er bare nogle eksempler på at du kan lave et akvarie på max. 40 liter og alligevel holde fiskene på en forsvarlig og artsrigtig måde.

Som ved alt fiskehold skal du overholde de generelle regler for sammensætning, vand, indretning m. m. Du skal faktisk gøre det i endnu højere grad.

Og du skal være 100 % sikker på at størrelsen på akvariet passer til fisk også i udvokset tilstand.

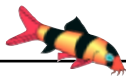
Hvis du gør dig dine overvejelser på forhånd har du masser af muligheder for en succes på reolen, kommoden eller skrivebordet.

Denne artikel er skrevet af @kva-nets redaktør efter en idé i PFK.

©Foreningen Akva-Net. Gengives her med tilladelse fra Foreningen Akva-Net.

Apistogramma cacatoides.





Thanichthys albonubes - Hvide skybjergs fisk

@kva-Net.dk
Version 2.3

Kært barn har mange navne og det gælder også for den lille, *Tanichthys albonubes*, pop navn Hvide Skybjergs fisk, som måske ikke altid agtes, fordi den er nem at holde og den er billig. Altså ikke et statussymbol, men det er vel heller ikke meningen for en fisk og slet ikke når den har så meget at give. I 1932 gjorde den kinesiske spejderfører Lin Shu-Yen en opdagelse der skrev ham ind i akvarie historien. Han opdagede Det hvide Skybjergs fisk.

Det hele begyndte ved en tilfældighed. Under en march i bjergene nær Guangzhou (tidl. Canton) fandt han tilfældigvis den lille fisk i en bjergbæk.

Han syntes den var interessant med sine lysende farver, fangede nogle få og overdrog sin fangst til Lin Shu-Yen, direktør for fiskeriforskningen i området.

Området er ikke tropisk. Luftens temperatur varierer fra 10 °C i årets koldeste tid til 33 °C i den varmeste, så klimaet er nærmest subtropisk middelhavs-klima.

△

Billedet herover viser naturen i De hvide skyers (på kinesisk Baiyunshan) bjerge.

Derfor hedder den sådan

Den fik det videnskabelige navn af Lin Shu-Yen. Navnet er *Tanichthys albonubes* som er sammensat af *Tan* = første stavelse i finderen Tan Kam Fei, *ichthys* = fisk, *nubes* = sky.

Så altså navnet betyder direkte oversat: Fisken som Tan fandt i De hvide Skybjerge.

Hvad det hedder på kinesisk ved jeg ikke, men kyndige udi dette interessante sprog må gerne skrive det. I 1938 kom den for første gang til Europa via USA, hvor den hurtigt blev en succes.

Historie i akvariet

I 30'erne var neonfisken, *Paracheirodon innesi*, det store hit.

Den var dyr, modsat "den hvide sky" som er let at opdrætte og som derfor var til at købe for alle. Der-



for fik *Tanichthys albonubes* hurtigt øgenavnet, "fattigmands-fisk", men som alle "fattigmands-fisk" har den sine kvaliteter og den fortjener at blive taget lige så alvorligt som de fisk der aktuelt er statussymboler.

I 1958 kom der en kulturform. Den havde pop navnet "Meteor minnow". Den havde længere finner og var vist ganske pæn at se på. Men dens levetid på markedet blev ikke lang og den er næppe kendt i dag.

Den forsvandt faktisk helt. 1972 dukkede den kortvarigt op i Østeuropa, hvor opdrættere havde "genskabt" den - også denne gang til en kort og i vesten ret upåagtet karriere.

I akvariet

Skybjerget er let at holde. Temperaturen skal være mellem 18 °C og 22 °C.

Farverne bliver kraftigere når du er omkring de 22 °C. Når du indretter akvariet skal du tænke på en livlig bjergbæk, dette er dens naturlige biotop. Derfor skal der være god udluftning i akvariet. Akvariet indrettes med god svømmeplads.

Tæt beplantning i baggrunden. Skybjerget går mest i de mellemste vandlag.

Man ser den sørgeligt ofte i sel-skab med neonfisk og andre fra tropisk regnskov.

Det er helt forkert. Et eklatant eksempel på forkert sammensætning.

Foder

Er nærmest altædende, men skal have en varieret føde.

Farverne

Der er en trist tendens mod blegere farver. Da fisken er billig og let at opdrætte bliver den produceret billigt. Der er for få opdrættere der tager den seriøst og vælger de rette forældre. Der kommer næppe vildfanget arvemateriale.

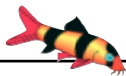
Han eller hun?

Hannen er slankere og mere farverig end hunnen.

Hunnen har en rundere kropsform og blegere farver.



Billedet viser Hvide Skybjergs fisk han og hun



Leg

Der er 2 måder at få skybjergget i leg på. Efter begge metoder skal vandet have den allerede nævnte temperatur.

Metode 1: man tager et lille akvarie. Målene er 40 x 30 x 20 cm. Intet bundlag.

Filteret er lille og med svamp. Der skal være en legemoppe som hænger ned fra overfladen og to mopper på bunden. Varmelegemet indstilles på den rette temperatur. Akvariet fyldes med vand og står i 24 timer før du slipper parret i det. Hunnen skal være rognsvær. Vælg altid det par som har de klareste farver.

Det kan være et par dage før de kommer i leg, men hannen jagter hunnen uden ophold.

Når tiden er inde svømmer de tæt på hinanden med skælvende bevægelser.

Hunnen lægger nogle få meget små, helt klare æg, som hannen straks befrugter.

Legen varer til alle æg er lagt.

Hele legen varer ofte en dag. Dagen derpå fjerner du forældrene. Æggene er ikke lysfølsomme, så det er ikke nødvendigt at tildække akvariet.

Klækning sker i løbet af 48-60 timer, alt efter temperaturen. Larverne hæfter sig på legemoppen

eller på akvariets sider. De har blommesæk, så ingen fodring før den er fortæret.

Foderet skal være fint. Begynd med infusorier. Når de er for små så giv et fint foder.

Artemia er også her velegnet.

Efter 2½-3 mdr. er ungerne blevet 4 cm.

Metode 2 kræver et lidt større akvarie. Bunden dækkes med 12 mm tykt bundlag.

Ovenpå bundlaget skal der være rigeligt med javamos.

Filteret er udvendigt.

Du befolker akvariet med 4-5 par af dine flotteste skybjerg.

De fodres helt normalt.

Når et par er i leg vil æggene forsvinde ned i det tætte lag javamos.

Efter klækningen ses de små svømme omkring.

De har ikke noget at være bange for. Forældrene æder deres egne - og andres æg - men ungerne lader de i fred.

Generelt

Hvide skybjerg er en dejlig fisk. Smuk, let at holde og let at opdrætte.

Om sommeren kan du sagtens holde den i havedam eller udenørs balje bare det ikke bliver for varmt.



Er hvide skybjerg en truet art?

Særdeles troværdige kilder vil vide at både *Tanichthys albonubes* og dens nære, men ikke så kendte slægtning er nærmest uddøde i naturen.

Ganske vist er de endnu ikke på listerne over truede arter, men siden opdagelsen i 1932 er der ikke mange beskrivelser af den i naturen. Mange mener at den allerede den gang var sjælden.

Der foreligger en beskrivelse af den i naturen fra 1980. I september 2003 blev en lille og meget isoleret bestand fundet i en bjergbæk i den nordligste del af Guangzhou provinsen. Den kendes kun fra Baiyunshan (Hvide Skybjerge) i det sydlige Kina.

Forfatterne til rapporten vil nu forsøge at få de kinesiske myndigheder til at frede arterne og deres habitater.

Hvis det værste skulle ske og Hvide Skybjerg uddør i naturen, eller måske allerede er uddød, har man heldigvis så mange eksemplarer i akvarier over hele verden at arten kan bevares på denne måde.

Kilde til sidste afsnit: : Xu-Fang Liang, Guo-Zhu Chen, Xiang-Lin Chen and Pei-Qi Yue (2007) - Threatened fishes of the world: *Tanichthys albonubes* Lin 1932 (Cyprinidae). *Environmental Biology of Fishes*. 10.1007/s10641-007-9286-6

Kilde: Matt Carson, England. Skrevet af @kva-net's redaktør.

Copyright Foreningen Akva-Net. Gengives her med tilladelse fra Foreningen Akva-Net.





Tateurndina ocellicauda

Generelt: *Tateurndina ocellicauda* er et af de mindre medlemmer af eleotridae familien. Den bliver ca. 7 cm. Hannerne har en mere udtalt pandepukkel (er mere bredhovedet) og hunner en mere afrundet krop. Hunner har undertiden en sort streg på yderkanten af gatfinnen.

Udbredelse: De forekommer i en række mindre vandløb langs den østlige ende af Papua Ny Guinea.

Man ved kun lidt om vandkvaliteten og deres kostvaner i deres naturlige miljø.

Akvarieforhold: Det er en fredelig fisk, og de opholder sig for det meste i de nedre vandlag. De foretrækker et akvarium med tæt vegetation og flere gemmesteder, gerne huler, hule rød-der eller keramik- eller bambus-rør, hvor de kan gemme deres æg.

Opdrætsforhold: Vandkvaliteten kan både være blød og hård (dH 5-10), pH 6.5-7.5, temperatur mellem 22 til 27 °C.

Kost: De er ikke kostforagtere og spiser gerne tørfo-

der og frostfoder, f.eks. røde mygglarver eller artemia, men skal som de fleste andre arter have noget levende foder såsom cyclops, dafnier, sorte eller hvide mygglarver en gang eller to om ugen for at komme i yngleform.

Opdræt: Det er ikke svært at opdrætte denne fisk. Du kan sagtens have flere par i akvariet, hvis du har sørget for masser af planter og gemmesteder, og akvariet er 40 liter eller derover. - 1-2 par kan sagtens gå sammen i et mini-akvarie på 15-25 liter, blot ovenstående forhold overholdes.

Snart vil et par udvælge en yngleplads, og de vil lægge mellem 20 og 60 æg som afsættes i hulens loft, fastgjort til en hård overflade. Når æggene er lagt jages hunnen ud og hannen beskytter æggene, indtil de er udklækket efter 24-48 timer. Ungerne er fritsvømmende 2-4 dage derefter.



Bestyrelsen:



Formand: John Pærremand
Søndermarken 9, Rosted,
4200 Slagelse
Tlf. 58 58 44 76
Mail: pærremand@atix.dk



Næstformand: Jens Bjarne Larsen
Opdrætsregistrator
Valbygårdsvej 35, 4200 Slagelse
Tlf. 28 82 06 57
Mail: bjarne_larsen@live.dk



Kasserer: Johannes Noval
Nørrevoldgade 7
4200 Slagelse
Tlf. 30 703 702
Mail: johannes@noval.dk



Medlem: Frank Johansen
Overdrevsvej 11, Sørbymagle
4200 Slagelse
Tlf. 50 46 97 00
Mail: helleogfrank@atix.dk



Sekretær/klubbladet/hjemmesiden:
Per Kyllsbech Petersen,
Skovagervej 14, Bringstrup, 4100 Ringsted
Tlf. 25 88 33 54
Mail: per@kyllesbech-petersen.dk

Suppleanter:

Birthe Petersen Tlf. 57 61 70 41 birthe@kyllesbech-petersen.dk
Lis Norgaard Tlf. 58 52 02 19 lisnordgaard@yahoo.dk

Klubbens postadresse er formandens

Kontaktpersoner:



Nye medlemmer/indmeldelse samt saltvandsgruppen:
Frank Johansen
Overdrevsvej 11, Sørbymagle, 4200 Slagelse
Tlf. 50 46 97 00 - Mail: helleogfrank@atix.dk



Akvariegruppen og opdræt:
Jens Bjarne Larsen, Valbygårdsvej 35, 4200 Slagelse
Tlf. 28 82 06 57 - Mail: bjarne_larsen@live.dk



Terrariegruppen:
John Pærremand, Søndermarken 9, Rosted, 4200 Slagelse
Tlf. 58 58 44 76 - Mail: pærremand@atix.dk



Fotogruppen:
Per Kyllsbech Petersen, Skovagervej 14, 4100 Ringsted
Tlf. 57 61 70 41 - Mail: per@kyllesbech-petersen.dk



Havebassingruppen:
John Pærremand, Søndermarken 9, Rosted, 4200 Slagelse
Tlf. 58 58 44 76 - Mail: pærremand@atix.dk

Kontingent 2012

Voksne.....: kr. 200 pr. år Pensionist par.....: kr. 190 pr. år
Junior/pensionist.....: kr. 130 pr. år Familiekontingent*.....: kr. 275 pr. år
Alle interesserede er velkomne til at deltage 1-2 møder for man bestemmer
* alle familiedlemmer i samme husstand sig for medlemskab.

PRAMMANNS BONNIE DYRECENTER
KALUNDBORGVEJ 83 . 4200 SLAGELSE . TLF. 58 53 32 35

**Vestsjællands
største udvalg**

**AKVARIEFISK
KRYBDYR/PADDER
GNAVERE &
FUGLE**



TILBEHØR TIL HUND OG KAT

ALT TIL HAVEBASSIN



PRAMMANN'S
BONNIE DYRECENTER

ÅBNINGSTIDER:

Mandag - fredag . . . 10.00 - 17.30

Lørdag - søndag . . . 10.00 - 15.00